

(19)



(11)

EP 4 285 779 A1

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(43) Date de publication:
06.12.2023 Bulletin 2023/49

(21) Numéro de dépôt: **23175882.2**

(22) Date de dépôt: **29.05.2023**

(51) Classification Internationale des Brevets (IPC):

A45C 13/26 <small>(2006.01)</small>	A45C 13/28 <small>(2006.01)</small>
A45D 44/02 <small>(2006.01)</small>	A45D 44/04 <small>(2006.01)</small>
A45C 9/00 <small>(2006.01)</small>	A47B 3/00 <small>(2006.01)</small>
B25H 3/00 <small>(2006.01)</small>	A47B 9/20 <small>(2006.01)</small>
A47C 1/04 <small>(2006.01)</small>	B25H 1/12 <small>(2006.01)</small>
B25H 1/18 <small>(2006.01)</small>	B25H 3/02 <small>(2006.01)</small>

(52) Classification Coopérative des Brevets (CPC):

A45C 13/26; A45C 9/00; A45C 13/262;
A45C 13/28; A45D 44/02; A45D 44/04; A47B 9/20;
A47B 31/00; A47B 37/00; B25H 1/04; B25H 1/12;
B25H 1/16; B25H 1/18; B25H 3/02;
 A45C 2013/267; (Cont.)

(84) Etats contractants désignés:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL
NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 Etats d'extension désignés:
BA
 Etats de validation désignés:
KH MA MD TN

(71) Demandeur: **My Little Salon**
92800 Puteaux (FR)

(72) Inventeur: **PERROT, SYLVIA**
92800 Puteaux (FR)

(74) Mandataire: **Nasr, Abdelmottaleb**
Nasright
203, rue Michel Carré
95870 Bezons (FR)

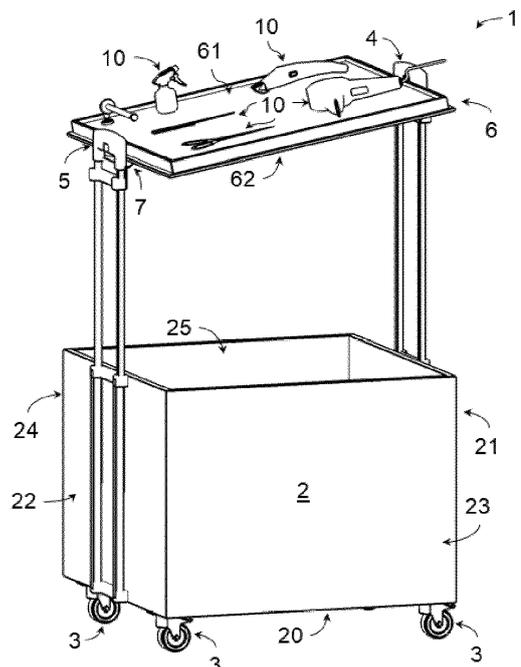
(30) Priorité: **30.05.2022 FR 2205111**

(54) **CONTENANT TRANSPORTABLE À COUVERCLE MULTIFONCTION**

(57) Contenant (1) transportable pour le transport d'outils (10) de coiffure comprenant

- un caisson (2) intégrant une première paroi (21) latérale, une deuxième paroi (22) latérale, une ouverture (25);
- une première poignée (4) télescopique fixée à la première paroi (21) latérale,
- une deuxième poignée (5) télescopique fixée à la deuxième paroi (22) latérale,
- un couvercle (6) ayant une face (61) interne et une face (62) externe, ce couvercle étant déplaçable entre une position de fermeture dans laquelle ce couvercle obture l'ouverture par ladite face interne et une position de support dans laquelle la face interne est destinée à servir de support pour au moins un outils de coiffure ;
- des moyens (7) de fixation pour fixer de manière amovible le couvercle (6) à la première poignée (4) et à la deuxième poignée (5) lorsque ce couvercle est en position de support.

[Fig.3]



EP 4 285 779 A1

(52) Classification Coopérative des Brevets (CPC):
(Cont.)
A47B 2200/0042

Description

[0001] La présente invention concerne les contenants transportables pour le transport de matériels de coiffure destinés aux coiffeurs exerçant leur profession aux domiciles des clients.

[0002] Un coiffeur exerçant à domicile est souvent contraint de transporter le maximum de ses outils afin d'être en mesure de réaliser le plus possible de coiffures et/ou de soins de cheveux susceptibles d'être demandés par les clients. Pour cela, il est généralement fait recours à des contenants transportables tels que des valises à roulettes ou des malles de voyage tractables. Il est également connu d'adapter l'intérieur de tels contenants à l'outillage de coiffeur.

[0003] Cependant, bien que ces contenants soient faciles à transporter, ils ne favorisent pas une organisation parfaitement adaptée à des interventions à domicile. A l'arrivée chez chaque client, le coiffeur doit déballer au moins partiellement son contenant transportable et répandre temporairement ses outils sur les supports qu'on lui propose (chaises, tabourets, tables, ou à même le sol), occasionnant le plus souvent un encombrement ainsi que de grands désagréments tant pour le client que pour le coiffeur. Il en résulte également une disposition des outils de coiffure changeante d'une séance de coiffure à une autre en fonction des circonstances des lieux d'intervention. Un tel chambardement engendre un surcroît de travail et une perte de temps pour le coiffeur.

[0004] En outre, le coiffeur est amené à utiliser chez le client des appareils électriques chauffants, comme un sèche-cheveux, un fer à lisser ou un fer à friser, auxquels il doit accorder une attention particulière en ce qui concerne l'endroit de leur pose.

[0005] Une fois la séance de coiffure à domicile terminée, le coiffeur range ses outils dans le contenant transportable, bien entendu avec le risque d'en oublier chez le client.

[0006] Un objet de la présente invention est de pallier au moins en partie les inconvénients précités.

[0007] Un autre objet de la présente invention est de rendre le travail de coiffeur à domicile moins dépendant des circonstances du lieu de son intervention.

[0008] Un autre objet de la présente invention est de proposer un contenant transportable permettant un transport compact et sécurisé des outils de coiffure.

[0009] A cet effet, il est proposé, en premier lieu, un contenant transportable pour le transport d'outils de coiffure comprenant

- un caisson de rangement intégrant une paroi de fond, une première paroi latérale, une deuxième paroi latérale en regard de la première paroi latérale, une ouverture en regard de la paroi de fond;
- une première poignée télescopique fixée à la première paroi latérale, cette première poignée télescopique pouvant être bloquée à une première hauteur par rapport à l'ouverture;

- une deuxième poignée télescopique fixée à la deuxième paroi latérale, cette deuxième poignée télescopique pouvant être bloquée à une deuxième hauteur par rapport à l'ouverture;
- 5 - un couvercle ayant une face interne et une face externe opposée à ladite face interne, ce couvercle étant déplaçable entre une position de fermeture dans laquelle ce couvercle obture l'ouverture par ladite face interne et une position de support dans laquelle la face interne est destinée à servir de support pour au moins un outils de coiffure ;
- 10 - des moyens de fixation pour fixer de manière amovible le couvercle à la première poignée télescopique et à la deuxième poignée télescopique lorsque ce couvercle est en position de support.

[0010] Diverses caractéristiques supplémentaires peuvent être prévues, seules ou en combinaison :

- 20 - la deuxième hauteur est différente de la première hauteur ;
- les moyens de fixation comprennent des moyens d'accrochage extensibles ;
- les moyens d'accrochage extensibles comprennent un bras télescopique ou un moyen de rappel élastique ;
- 25 - les moyens de fixation sont aptes à fixer de manière amovible le couvercle à l'ouverture lorsque ce couvercle est en position de fermeture ;
- 30 - le couvercle comprend un élément d'extension de la face interne, cet élément d'extension étant monté mobile sur le couvercle entre une position de rangement dans laquelle cet élément d'extension est intégralement rangée dans le couvercle et une position d'utilisation dans laquelle cet élément d'extension fait saillie du couvercle par une face latérale du couvercle ;
- 35 - la face interne du couvercle comporte au moins un moyen de maintien apte à retenir de façon amovible, lorsque le couvercle est en position de support, un outil de coiffure prédéfini ;
- le moyen de maintien est un logement destiné à recevoir un outil de coiffure, une partie aimantée destinée à recevoir un outil de coiffure au moins partiellement métallique, un axe destiné à recevoir un outil de coiffure, une pince pour tenir un outil de coiffure, ou un trou traversant pour recevoir et retenir de façon amovible un outil de coiffure ;
- le moyen de maintien est agencé pour maintenir en position, en coopération avec le caisson de rangement, un outil de coiffure disposé dans ledit caisson de rangement, lorsque le couvercle est en position de fermeture ;
- 40 - la face interne est au moins partiellement couverte par un tapis antidérapant ou une couverture isolante thermiquement.

[0011] D'autres caractéristiques et avantages de l'in-

vention apparaîtront plus clairement et de manière concrète à la lecture de la description ci-après de modes de réalisation, laquelle est faite en référence aux dessins annexés dans lesquels :

la figure [Fig.1] illustre schématiquement un contenant transportable selon divers modes de réalisation;

la figure [Fig.2] illustre schématiquement un contenant transportable dont le couvercle est dans une première configuration selon divers modes de réalisation;

la figure [Fig.3] illustre schématiquement un contenant transportable dont le couvercle est dans une deuxième configuration selon divers modes de réalisation;

la figure [Fig.4] illustre schématiquement un contenant transportable dont le couvercle est dans une troisième configuration selon divers modes de réalisation;

la figure [Fig.5] illustre schématiquement un premier couvercle selon divers modes de réalisation;

la figure [Fig.6] illustre schématiquement un deuxième couvercle selon divers modes de réalisation;

la figure [Fig.7] illustre schématiquement un troisième couvercle selon divers modes de réalisation.

[0012] En se référant aux figures annexées, il est affiché un contenant **1** transportable pour le transport d'outils **10** de coiffure ou, plus généralement, de tout ce dont un coiffeur a besoin pour la réalisation de coiffures et/ou des soins de cheveux. Ce contenant **1** transportable est notamment destiné à être employé par un coiffeur intervenant à domicile. A titre d'exemples non limitatifs, les outils **10** de coiffure peuvent comprendre des ciseaux, des peignes à cheveux, des brosses à cheveux, des pinces à cheveux, des bigoudis, des tondeuses à cheveux, des tondeuses à barbe, des sèche-cheveux, des fers à friser, des fers à lisser, des rouleaux de papiers divers comme cellophane ou d'aluminium, des pinceaux, des produits de coloration, des bols de coloration ou, plus généralement, tout produit ou accessoire de traitement des cheveux.

[0013] Le contenant **1** transportable comprend un caisson **2** de rangement destiné à contenir des outils **10** de coiffure. Ce caisson **2** de rangement intègre une paroi **20** de fond, des parois **21-24** latérales, et une ouverture **25** en regard de la paroi **20** de fond. Une première paroi **21** latérale et une deuxième paroi **22** latérale sont en regard l'une de l'autre. Dans un mode de réalisation, l'ouverture **25** forme au moins partiellement la face supérieure du caisson **2** de rangement.

[0014] Le caisson **2** de rangement présente, dans un mode de réalisation, une forme générale sensiblement parallélépipédique ou, plus généralement, cylindrique comprenant une première paroi **21** latérale et une deuxième paroi **22** latérale en regard (opposée ou en face) de ladite première paroi **21** latérale.

[0015] L'intérieur du caisson **2** de rangement comporte, de préférence, une pluralité de compartiments destinés à recevoir des outils **10** de coiffure prédéfinis avec un ajustement précis. Dans un mode de réalisation, l'intérieur du caisson **2** de rangement est au moins partiellement couvert d'un matériau en mousse et/ou comprend un matériau isolant thermiquement. Des outils **10** de coiffure peuvent ainsi être transportés en toute sécurité. Dans un autre mode de réalisation, des éléments de ventilation, tels que des fentes, sont prévus dans les parois **20-24** du caisson **2** de rangement.

[0016] Afin de faciliter son déplacement, la paroi **20** de fond du caisson **2** de rangement repose, directement ou via une embase, sur des roulettes **3** (de la même manière qu'une valise à deux ou à quatre roues). Ces roulettes **3** sont, de préférence, à frein intégré et/ou pivotantes. En alternative ou en combinaison, des galets ou des pieds, notamment, avec deux roulettes **3** coaxiales peuvent être envisagés.

[0017] Le contenant **1** transportable comprend, en outre, une première et une deuxième poignée **4, 5** télescopique fixées, respectivement, à la première et à la deuxième paroi **21, 22** latérale. Les poignées **4, 5** télescopiques sont pourvues de tiges (tubes ou montants) télescopiques telles que celles utilisées pour les valises. Chacune de ces tiges télescopiques s'étend entre une première extrémité inférieure fixée aux parois **21, 22** latérales du caisson **2** de rangement et une deuxième extrémité supérieure pouvant prendre une pluralité de positions d'utilisation des poignées **4, 5** télescopiques à des hauteurs différentes par rapport à l'ouverture **25**. Dans un autre mode de réalisation, la première et/ou la deuxième poignée **4, 5** télescopique est pourvue d'une seule tige télescopique, auquel cas celle-ci doit être suffisamment stable.

[0018] Chacune des deux poignées **4, 5** télescopiques peut prendre une pluralité de positions à des hauteurs différentes par rapport à l'ouverture **25**, indépendamment l'une de l'autre. Chacune des deux poignées **4, 5** télescopiques est verrouillable en une pluralité de positions intermédiaires entre une position rétractée et une position déployée, la hauteur de la poignée **4, 5** télescopique par rapport à l'ouverture **25** étant la plus petite à la position rétractée et la grande à la position déployée. Plus généralement, chacune des deux poignées **4, 5** télescopiques peut être bloquée (ou verrouillée) à au moins une hauteur prédéfinie par rapport à l'ouverture **25**.

[0019] Les poignées **4, 5** télescopiques permettant de déplacer manuellement le contenant **1** transportable sur les roulettes **3**. Avantagusement, le contenant **1** transportable peut être manipulé via la première et/ou la deuxième poignée **4, 5** télescopique.

[0020] Le contenant **1** transportable comprend, en outre, un couvercle **6** (un capot de recouvrement ou une paroi d'obturation) apte à fermer l'ouverture **25** du caisson **2** de rangement. Ce couvercle **6** a une face **61** interne et une face **62** externe opposée à ladite face **61** interne.

[0021] Le couvercle **6** est déplaçable entre une posi-

tion de fermeture dans laquelle il obture par sa face **61** interne l'ouverture **25** du caisson **2** de rangement et une position de support (de plan de travail ou de plateau) dans laquelle sa face **61** interne est destinée à servir de support pour au moins un outils **10** de coiffure.

[0022] En position de support, la face **61** interne du couvercle **6** sert d'appui ou fait office de plan de travail sur lequel peuvent être temporairement posés un ou plusieurs outils **10** de coiffure tels que des pinceaux à teinture, des bols de coloration, des appareils électriques de coiffure, des ciseaux, des peignes, ou un rouleau de papiers divers comme cellophane ou d'aluminium. Pour cela, la face **61** interne du couvercle **6** comporte une pluralité de moyens **63-68** de maintien destinés à recevoir des outils **10** de coiffure. Dans un mode de réalisation, au moins un des moyens **63-68** de maintien est apte à retenir de façon amovible, lorsque le couvercle est en position de support, un outil de coiffure qui lui est associé. Les moyens **63-68** de maintien comprennent, par exemple, une empreinte d'un outil **10** de coiffure ou, plus généralement, un logement **63, 66** destiné à recevoir un outil de coiffure, une partie **64** aimantée destinée à recevoir un outil de coiffure au moins partiellement métallique, un axe **67** destiné à recevoir un outil de coiffure tel qu'un rouleau ou une bobine, une pince **65** pour tenir un outil de coiffure, une séparation **68** délimitant un logement, des trous **63** (traversants ou non) pour recevoir et retenir de façon amovible un outil de coiffure. Bien entendu, les hauteurs des moyens **63-68** de maintien sont telles qu'elles peuvent être engagées dans l'espace intérieur du caisson **2** de rangement. Lorsque le couvercle **6** est en position de support, le contenant **1** transportable peut être immobilisé et ne peut se déplacer par roulement.

[0023] Pour éviter qu'un outil **10** de coiffure roule sur la face **61** interne du couvercle **6** en position de support, un tapis antidérapant couvre au moins partiellement la face **61** interne du couvercle **6**. En combinaison ou en alternative, une couverture anti-choc ou de protection couvre au moins partiellement la face **61** interne du couvercle **6** de façon à protéger à la fois le couvercle **6** et ce que l'on y pose. Cette couverture est, dans un mode de réalisation, isolante thermiquement de façon à éviter la transmission de chaleur entre des outils de coiffure posés sur le couvercle **6** en position de support (par exemple, un sèche-cheveux chaud et un bol de coloration en plastique).

[0024] Dans un mode de réalisation, lorsque le couvercle **6** est en position de fermeture, les moyens **63-68** de maintien sont également agencés pour maintenir en position, en coopération avec le caisson **2** de rangement, des outils **10** de coiffure disposés dans ce caisson **2** de rangement. Par exemple, un premier logement (un trou ou une séparation) sur la face **61** interne du couvercle peut coopérer avec un deuxième logement prévu à l'intérieur du caisson **2** de rangement pour maintenir en position un outil de coiffure qui y est disposé (par exemple, maintenir un sèche cheveux chaud ou des produits de

coloration de cheveux éloignés d'autres outils de coiffure disposés dans le caisson **2** de rangement). Il en résulte que la face **61** interne contribue à réduire l'encombrement du caisson **2** de rangement et à améliorer la sécurité des outils **10** de coiffure qui y sont disposés. La face **61** interne du couvercle **6** est, avantageusement, fonctionnelle lorsque le couvercle **6** est en position de fermeture ou de support.

[0025] La face **62** externe du couvercle **6** est, dans un mode de réalisation, essentiellement plate de sorte que le contenant **1** transportable présente, lorsque le couvercle **6** est en position de fermeture, une forme compacte facilement transportable. Dans un autre mode de réalisation, au moins un organe **69** de préhension (une poignée en arc par exemple) pouvant être saisi par un utilisateur et permettant le déplacement du couvercle **6** d'une position à une autre est fixé à la face **62** externe du couvercle **6**.

[0026] Des moyens **7** de fixation permettent de fixer de manière amovible le couvercle **6** à la première poignée **4** et à la deuxième poignée **5** lorsque ce couvercle **6** est en position de support. Ces moyens **7** de fixation permettent de monter le couvercle **6** sur les poignées télescopiques de sorte que sa face **61** interne puisse servir de plan de travail. Ainsi, les poignées **4, 5** télescopiques soutiennent ou supportent le couvercle **6** en position de support. Plus généralement, les poignées **4, 5** télescopiques servent de support pour le couvercle **6** lorsque sa face **61** interne fait office de plan de travail.

[0027] Les moyens **7** de fixation sont, dans un mode de réalisation, des moyens de verrouillage ou de blocage prévus sur le couvercle **6** et/ou sur les poignées **4, 5** télescopiques pour verrouiller/immobiliser le couvercle **6** dans ladite position de support sur les deux poignées **4, 5** télescopiques. Ces moyens **7** de fixation comprennent, par exemple, une première pièce comprise dans le couvercle **6** (respectivement, dans une poignée **4, 5** télescopique) destinée à venir en appui, en prise, en butée, en position d'accrochage, être fixée, ou être insérée dans une deuxième pièce complémentaire comprise dans une poignée **4, 5** télescopique (respectivement, le couvercle **6**). Cette première ou deuxième pièce complémentaire peut être une patte ou un tenon coopérant avec une surface d'appui, un ergot coopérant avec une encoche, une ouverture ou une échancrure, un crochet ou un moyen d'accrochage coopérant avec une pièce formant cible d'accrochage, ou tout autre moyen équivalent permettant de fixer le couvercle **6** en position de support sur la première et la deuxième poignée **4, 5** télescopique. Dans un mode de réalisation, la première et/ou la deuxième poignée **4, 5** télescopique comprennent une traverse destinée à servir d'appui ou de cible d'accrochage pour le couvercle **6** en position de support.

[0028] Dans un autre mode de réalisation, les moyens **7** de fixation comprennent un premier et un deuxième organe de blocage agencés, respectivement, au milieu d'un premier bord et un deuxième bord opposés du couvercle **6** et configurés pour coopérer avec un troisième

et un quatrième organe de blocage complémentaires (tel qu'une traverse) ménagés sur les poignées **4, 5** télescopiques pour fixer de façon amovible le couvercle **6** en position de support.

[0029] Dans un mode de réalisation, les moyens **7** de fixation comprennent des moyens d'accrochage extensibles. Ces moyens d'accrochage extensibles peuvent être fixés au couvercle **6** (respectivement, à une poignée **4, 5** télescopique) et aptes à venir en prise avec la première et/ou la deuxième poignée **4, 5** télescopique (c.à.d. pouvant être saisies par un utilisateur et engagées/accrochées sur les poignées **4, 5** télescopiques) (respectivement, au couvercle **6**). En se reportant à la figure 7, des moyens **71** d'accrochage extensibles comprennent, par exemple, un bras télescopique ou un moyen de rappel élastique (déformables élastiquement tel qu'un ressort, un fil élastique, une bande élastique ou une pièce élastomère). Ce moyen de rappel élastique tend à rapprocher les deux poignées **4, 5** télescopiques lorsque le couvercle **6** est en position de support.

[0030] En ajustant la hauteur de la première et/ou la deuxième poignée **4, 5** télescopique, le couvercle **6** peut prendre une pluralité de configurations spatiales en position de support tel qu'il est illustré par les figures 2 et 3. Le couvercle **6** en position de support est, en effet, réglable en hauteur en ajustant simultanément la hauteur des deux poignées **4, 5** télescopiques et en inclinaison (c.à.d. orientable ou inclinable) en ajustant la hauteur de l'une ou l'autre des deux poignées **4, 5** télescopiques, notamment lorsque les moyens **7** de fixation comprennent des moyens d'accrochage extensibles.

[0031] Plus généralement, la première poignée **4** télescopique et la deuxième poignée **5** télescopique peuvent être bloquées à, respectivement, une première hauteur et à une deuxième hauteur par rapport à l'ouverture **25** différentes. L'inclinaison du couvercle **6** en position de support qui en résulte permet, avantageusement, de mieux exposer la face **61** interne au coiffeur. Un ajustement de l'inclinaison du couvercle **6** en position de support peut, également, permettre de compenser une inclinaison de la surface sur laquelle repose le contenant **1** transportable. Compte tenu des dimensions des moyens **7** de fixation, l'inclinaison que peut avoir le couvercle **6** peut, bien entendu, être limitée à un angle maximal prédéfini de part et d'autre de l'horizontal.

[0032] Avantageusement, une pluralité de points d'indexage (ou de hauteurs) des poignées **4, 5** télescopiques permet d'ajuster à volonté la hauteur et/ou l'orientation du couvercle **6** en position de support. Il en résulte que le coiffeur peut disposer le couvercle **6** en position de support dans les conditions d'utilisation (hauteur et/ou orientation) qui lui sont les plus convenables. Par exemple, le couvercle **6** peut être placé en position de support de sorte que la face **61** interne du couvercle **6** soit orientée vers le coiffeur et que les outils de coiffure qui y sont posés lui soient accessibles sans qu'il a à se baisser.

[0033] Dans un mode de réalisation, au moins une des deux poignées **4, 5** télescopiques est au moins partiel-

lement étendue lorsque le couvercle **6** est en position de support de sorte que l'intérieur du caisson **2** de rangement soit accessible. Le couvercle **6** en position de support est maintenu à distance (surélevé) de l'ouverture **25** par les poignées **4, 5** télescopiques au moins partiellement étendues.

[0034] Pour libérer le couvercle **6** de sa position de support, il suffit de dégager les moyens **7** de fixation, par exemple, en soulevant le couvercle **6** et/ou en libérant ou en déverrouillant les moyens **7** de fixation.

[0035] Dans un mode de réalisation illustré par la figure 7, les moyens **7** de fixation sont également aptes à maintenir le couvercle **6** en position de fermeture sur le caisson **2** de rangement. Par exemple, les moyens **7** de fixation comprennent des crochets **72** intégrant une première extrémité apte à venir en prise avec la première et/ou la deuxième poignée **4, 5** télescopique et une deuxième extrémité apte à venir en prise avec le bord de l'ouverture **25**. Plus généralement, les moyens **7** de fixation sont aptes à fixer de manière amovible le couvercle **6** à l'ouverture lorsque ce couvercle **6** est en position de fermeture. Les moyens **7** de fixation peuvent être au moins partiellement reliés au couvercle **6** ou être des pièces libres qui viennent serrer le couvercle **6** contre le caisson **2** de rangement et le maintenir en position de fermeture. Dans ce cas, les moyens **7** de fixation assurent, avantageusement, une première fonction de fixation aux poignées télescopiques du couvercle **6** en position de support et une deuxième fonction de fixation à l'ouverture **25** du couvercle en position de fermeture.

[0036] Dans un autre mode de réalisation illustré par la figure 4, le contenant **1** transportable comprend des chemins **8** de guidage (montants ou rails de guidage) agencés pour permettre le déplacement du couvercle **6** entre la position de fermeture et la position de support. Le couvercle **6** est déplaçable entre la position de fermeture et la position de support par coulissement de celui-ci le long des chemins **8** de guidage. Ces chemins **8** de guidage sont montés de façon rabattable aux deux parois **23-24** latérales opposées du caisson **2** de rangement. Les chemins **8** de guidage s'étendent depuis l'ouverture **25** jusqu'à une hauteur prédéfinie à laquelle le couvercle **6** peut être maintenu en position de support par les poignées **4, 5** télescopiques. Ainsi, le couvercle **6** peut être déplacées/entraînés dans les directions définies par les chemins **8** de guidage depuis la position de fermeture vers la position de support et inversement. Par un mouvement de rotation dicté par les chemins **8** de guidage, le couvercle **6** passe d'une position à l'autre. Dans un mode de réalisation, les chemins **8** de guidage comportent des portions en forme de quart de cercle.

[0037] Dans un mode de réalisation, un ou plusieurs outils **10** de coiffure peuvent être fixés au préalable aux moyens **63-68** de maintien correspondants de sorte qu'ils soient déjà présents sur la face **61** interne du couvercle lorsqu'il est déplacé de sa position de fermeture à sa position de support. Le coiffeur peut, ainsi, préparer à l'avance au moins partiellement son plan de travail avant

qu'il n'arrive sur le lieu d'intervention. Une fois une séance de coiffure est terminée, les outils **10** de coiffure utilisés peuvent être rangés en toute sécurité dans le caisson **2** de rangement ou maintenus sur la face **61** interne du couvercle **6** déplacé en position de fermeture.

[0038] Dans certains modes de réalisation, le couvercle **6** comprend un ou plusieurs éléments **9** d'extension ou de rallonge de la face **61** interne ou, autrement dit, du plan de travail défini par la face **61** interne. Ces éléments **9** d'extension servent de surface de travail (ou de support) supplémentaire pour recevoir des outils **10** de coiffure. Les éléments **9** d'extension sont montés mobiles sur le couvercle **6** entre une position de rangement dans laquelle l'élément **9** d'extension est intégralement rangée (ou logée) dans le couvercle **6** et une position d'utilisation dans laquelle l'élément **9** d'extension fait saillie (son côté sortant dépasse hors du couvercle **6**) du couvercle **6** par une face latérale du couvercle **6**. L'élément **9** d'extension est, par exemple, monté mobile en rotation autour d'un axe compris dans le couvercle **6**. Dans un autre mode de réalisation, l'élément **9** d'extension est monté mobile en coulissement sur une glissière télescopique pouvant coulisser à l'intérieur d'un logement (ou une fente) aménagé dans un bord latéral du couvercle **6**. En position de rangement, l'élément **9** d'extension ne dépasse pas ou pratiquement pas du volume du couvercle **6**. En position d'utilisation, l'élément **9** d'extension dépasse du volume du couvercle **6**. Dans un mode de réalisation, des moyens de verrouillage (ou de blocage) agissant sur un élément **9** d'extension (par exemple, un bouton poussoir en combinaison avec des moyens de rappel) peuvent être prévus pour libérer/verrouiller l'élément **9** d'extension dans l'une ou l'autre de ses positions.

[0039] Les éléments **9** d'extension peuvent comprendre des profilés autorisant l'accrochage d'outils de coiffure, des ouvertures, des logements, des empreintes ou des moyens similaires aptes à recevoir des outils **10** de coiffure. Dans certains modes de réalisation, un élément **9** d'extension comprend, par exemple, un miroir de courtoisie, une balance électronique de faible épaisseur (pour peser, par exemple, le poids d'un poudre de coloration), un kit d'accessoires de tondeuse (des sabots de différentes tailles par exemple), un kit à outils de teinture, des pinceaux de teinture, des porte-gobelets (pour y poser des bols de coloration, ou des gobelets), un support pour tenir un appareil électrique (par exemple, un sèche-cheveux chaud) à distance des autres outils de coiffure, des ustensiles de coiffure sensiblement plats de type ciseaux, peignes, ou similaires. Avantagement, de tels éléments **9** d'extension offrent au coiffeur une plus grande surface de travail, sur laquelle divers accessoires de coiffure peuvent être posés en libre accès simultané.

[0040] En cas de besoin, un élément **9** d'extension peut être déployé pour y poser ou y récupérer des outils **10** de coiffure, sans le risque d'en oublier chez le client. Pour assurer la stabilité du couvercle **6** en position de support, un premier et un deuxième éléments **9** d'extension sont prévus, respectivement, sur un premier et un

deuxième bord opposés du couvercle **6**. Pour reprendre le poids du plan de travail ainsi que les charges et les efforts susceptibles d'y être appliqués, notamment, lorsque les éléments **9** d'extension sont déployés, le contenant **1** transportable peut comprendre au moins un pied et/ou des points d'ancrage rabattables pour assurer sa stabilité.

[0041] Le couvercle **6** et/ou le caisson **2** de rangement peuvent être réalisés en matériaux métalliques légers, en matériaux composites, en matière plastique dure, en bois, et/ou en tout autre matériau convenable connu de l'état de la technique.

[0042] Avantagement, les modes de réalisation décrits ci-dessus du contenant **1** transportable permettent au coiffeur d'avoir toujours à portée de main l'ensemble des outils de coiffure qui lui sont nécessaires lors d'une séance de coiffure et offrir, ainsi, une efficacité et un confort de travail ergonomique. Ces modes de réalisation permettent également de rendre le coiffeur indépendant des circonstances du lieu de son intervention, ainsi que de réduire son temps d'intervention à domicile et de simplifier son processus de travail.

[0043] Bien que le contenant **1** transportable soit décrit ci-dessus relativement à des modes de réalisation et à des variantes, l'homme du métier comprendra que ces modes de réalisation et variantes ne sont pas limitatifs et peuvent être combinés entre eux et/ou avec tout autre mode de réalisation équivalent.

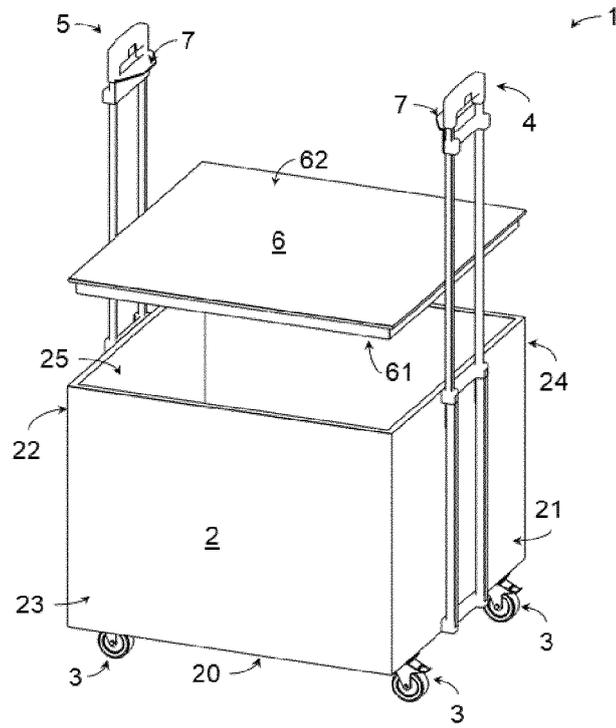
Revendications

1. Contenant (**1**) transportable pour le transport d'outils (**10**) de coiffure comprenant

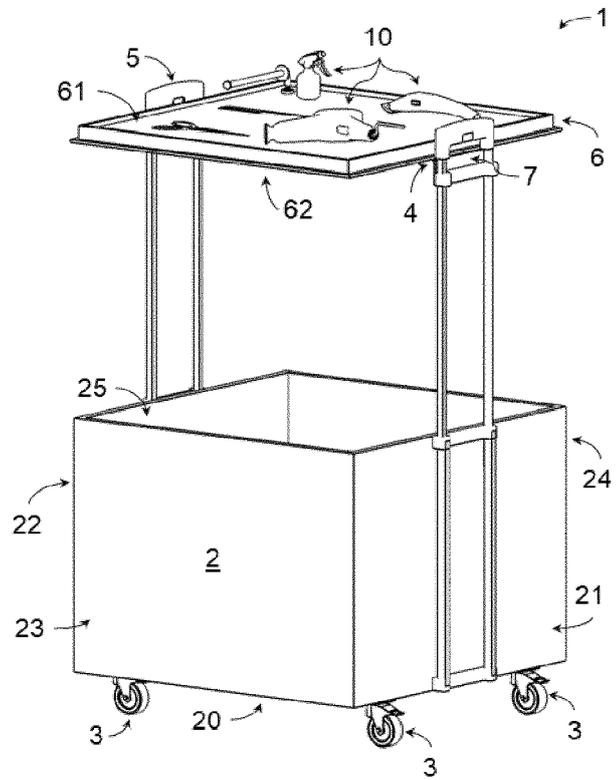
- un caisson (**2**) de rangement intégrant une paroi (**20**) de fond, une première paroi (**21**) latérale, une deuxième paroi (**22**) latérale en regard de la première paroi (**21**) latérale, une ouverture (**25**) en regard de la paroi (**20**) de fond,
- une première poignée (**4**) télescopique fixée à la première paroi (**21**) latérale, cette première poignée (**5**) télescopique pouvant être bloquée à une première hauteur par rapport à l'ouverture (**25**);
- une deuxième poignée (**5**) télescopique fixée à la deuxième paroi (**22**) latérale, cette deuxième poignée (**5**) télescopique pouvant être bloquée à une deuxième hauteur par rapport à l'ouverture (**25**);
- un couvercle (**6**) ayant une face (**61**) interne et une face (**62**) externe opposée à ladite face (**61**) interne, ce couvercle (**6**) étant déplaçable entre une position de fermeture dans laquelle ce couvercle (**6**) obture l'ouverture (**25**) par ladite face (**61**) interne et une position de support dans laquelle la face (**61**) interne est destinée à servir de support pour au moins un outils de coiffure ;

- des moyens (7) de fixation pour fixer de manière amovible le couvercle (6) à la première poignée (4) télescopique et à la deuxième poignée (5) télescopique lorsque ce couvercle (6) est en position de support, ces moyens (7) de fixation comprenant des moyens (71) d'accrochage extensibles.
2. Contenant (1) transportable selon la revendication précédente, **caractérisé en ce que** la deuxième hauteur est différente de la première hauteur. 10
3. Contenant (1) transportable selon la revendication 1 ou 2, **caractérisé en ce que** les moyens (71) d'accrochage extensibles comprennent un bras télescopique ou un moyen de rappel élastique. 15
4. Contenant (1) transportable selon l'une quelconque des revendications précédentes, **caractérisé en ce que** les moyens (7) de fixation sont aptes à fixer de manière amovible le couvercle (6) à l'ouverture (25) lorsque ce couvercle (6) est en position de fermeture. 20
5. Contenant (1) transportable selon l'une quelconque des revendications précédentes, **caractérisé en ce que** le couvercle (6) comprend un élément (9) d'extension de la face (61) interne, cet élément (9) d'extension étant monté mobile sur le couvercle (6) entre une position de rangement dans laquelle cet élément (9) d'extension est intégralement rangée dans le couvercle (6) et une position d'utilisation dans laquelle cet élément (9) d'extension fait saillie du couvercle (6) par une face latérale du couvercle (6). 25
30
6. Contenant (1) transportable selon l'une quelconque des revendications précédentes, **caractérisé en ce que** la face (61) interne du couvercle (6) comporte au moins un moyen (63-68) de maintien apte à retenir de façon amovible, lorsque le couvercle (6) est en position de support, un outil (10) de coiffure prédéfini. 35
40
7. Contenant (1) transportable selon la revendication précédente, **caractérisé en ce que** le moyen (63-68) de maintien est un logement destiné à recevoir un outil (10) de coiffure, une partie aimantée destinée à recevoir un outil (10) de coiffure au moins partiellement métallique, un axe destiné à recevoir un outil (10) de coiffure, une pince pour tenir un outil (10) de coiffure, ou un trou traversant pour recevoir et retenir de façon amovible un outil (10) de coiffure. 45
50
8. Contenant (1) transportable selon la revendication 6 ou 7, **caractérisé en ce que** le moyen de maintien est agencé pour maintenir en position, en coopération avec le caisson (2) de rangement, un outil (10) de coiffure disposé dans ledit caisson (2) de rangement, lorsque le couvercle (6) est en position de fer-
- meture.
9. Contenant (1) transportable selon l'une quelconque des revendications précédentes, **caractérisé en ce que** la face (61) interne est au moins partiellement couverte par un tapis antidérapant ou une couverture isolante thermiquement.

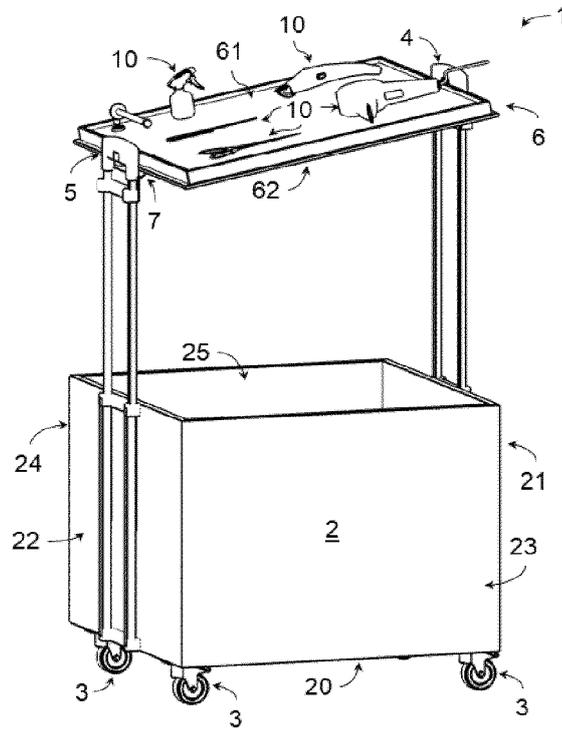
[Fig.1]



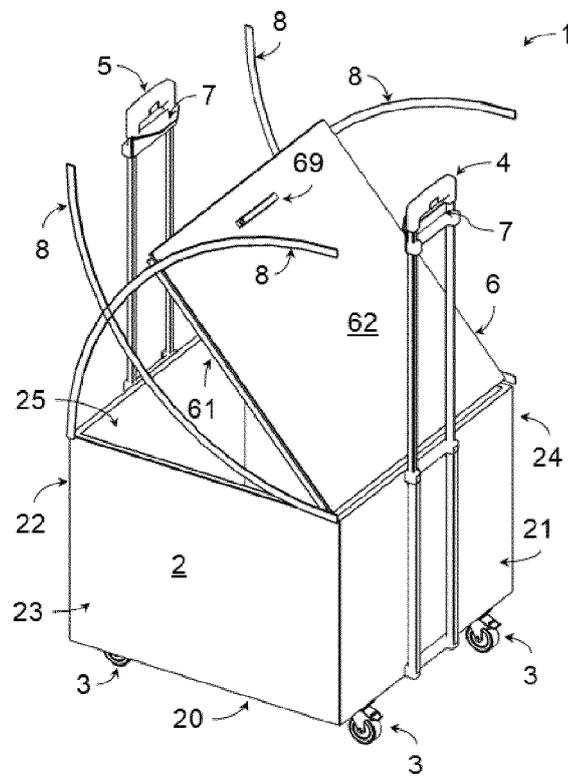
[Fig.2]



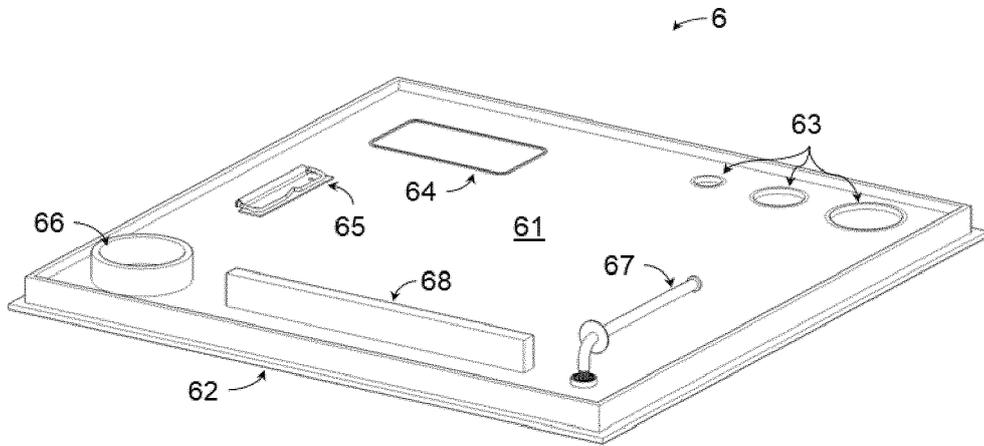
[Fig.3]



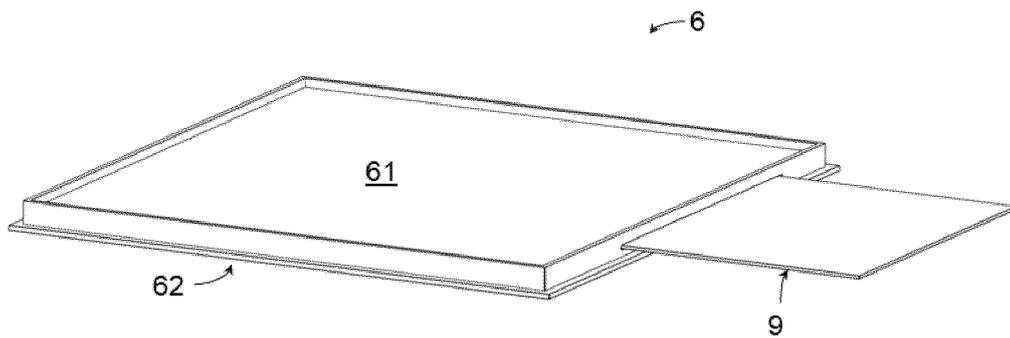
[Fig.4]



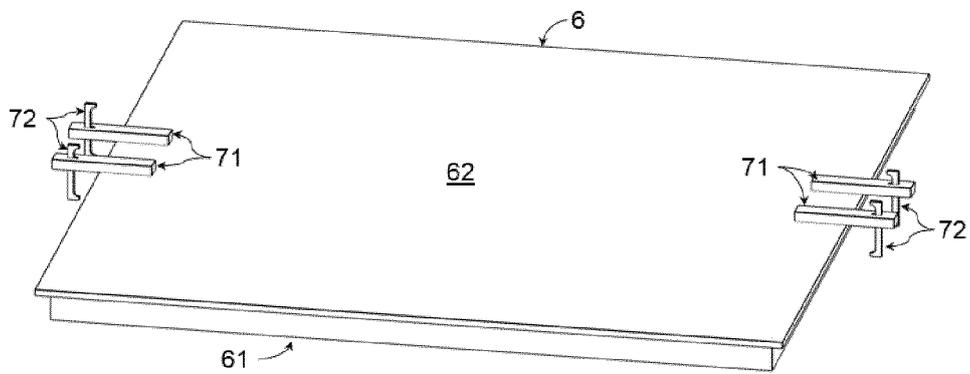
[Fig.5]



[Fig.6]



[Fig.7]





RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 23 17 5882

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
A	US 2021/037935 A1 (TIEU TRUNG [CA]) 11 février 2021 (2021-02-11) * alinéa [0143] - alinéa [0175]; figures 56-62A *	1-9	INV. A45C13/26 A45C13/28 A45D44/02 A45D44/04
A	US 2012/273505 A1 (BOSE JOSEPH M [US]) 1 novembre 2012 (2012-11-01) * alinéa [0016] - alinéa [0043]; figures 1-14 *	1-9	A45C9/00 A47B3/00 B25H3/00 A47B9/20 A47C1/04
A	US 2021/076791 A1 (DEVEAUX ERIC A [US]) 18 mars 2021 (2021-03-18) * alinéa [0010] - alinéa [0026]; figures 1-5 *	1-9	B25H1/12 B25H1/18 B25H3/02
A	US 2018/116353 A1 (HOWELL JOYCE [US]) 3 mai 2018 (2018-05-03) * alinéa [0010] - alinéa [0028]; figures 1-6 *	1-9	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			A45C A45D A47B B25H A47D A47C
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 29 août 2023	Examineur Ehrsam, Sabine
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	

1
EPO FORM 1503 03:82 (P04C02)

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 23 17 5882

5 La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.
Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

29-08-2023

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 2021037935 A1	11-02-2021	CA 3093453 A1	19-09-2019
		CN 113365527 A	07-09-2021
		EP 3764837 A1	20-01-2021
		JP 2021517039 A	15-07-2021
		KR 20200130411 A	18-11-2020
		US 2021037935 A1	11-02-2021
		WO 2019173897 A1	19-09-2019
-----	-----	-----	-----
US 2012273505 A1	01-11-2012	AUCUN	
-----	-----	-----	-----
US 2021076791 A1	18-03-2021	AUCUN	
-----	-----	-----	-----
US 2018116353 A1	03-05-2018	AUCUN	
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0460

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82