



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 1 053 696 A1**

(12)

**DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(43) Date de publication:  
**22.11.2000 Bulletin 2000/47**

(51) Int Cl.7: **A45F 5/10**

(21) Numéro de dépôt: **00401285.2**

(22) Date de dépôt: **11.05.2000**

(84) Etats contractants désignés:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE**  
Etats d'extension désignés:  
**AL LT LV MK RO SI**

(71) Demandeur: **Ledru, René**  
**75011 Paris (FR)**

(72) Inventeur: **Ledru, René**  
**75011 Paris (FR)**

(30) Priorité: **17.05.1999 FR 9906971**  
**11.06.1999 FR 9907389**

(74) Mandataire: **Vander-Heym, Serge**  
**CABINET R. VANDER-HEYM**  
**172, Boulevard Voltaire**  
**75011 Paris (FR)**

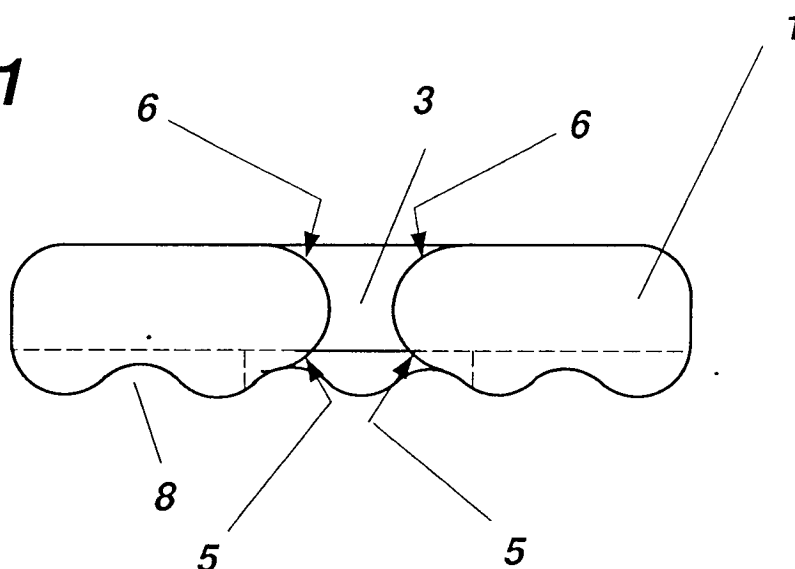
(54) **Poignée rainurée à usages multiples**

(57) Poignée comportant une rainure longitudinale (2) et une rainure transversale (3) débouchant dans une ouverture (4) pratiquée sur le fond de ladite rainure lon-

gitudinale, caractérisée en ce que la partie supérieure de la rainure transversale s'évase (en 6).

La partie inférieure de la rainure (2) s'évase (en 5).

**Fig.1**



**EP 1 053 696 A1**

## Description

**[0001]** La présente invention est relative à une poignée destinée, notamment, au transport de paquets ficelés et analogues.

**[0002]** Le document GB 2261336 décrit une poignée composée par un corps oblong présentant une rainure longitudinale. Une telle poignée se prête au transport de sacs comportant des anses ou de colis ficelés par une simple boucle, mais elle ne permet pas le transport de colis comportant des ficelles formant deux boucles disposées en croix.

**[0003]** Le document FR 1235049 décrit une poignée comportant, sur une de ses faces, une encoche en forme de V. Une telle poignée permet le transport de paquets ficelés en croix, mais elle ne permet pas le transport de paquets ficelés en croix à l'aide de sangles.

**[0004]** Le document CH 265364 décrit une poignée constituée par un tube fendu longitudinalement, présentant une fente transversale étroite débouchant dans une ouverture oblongue. A priori, la présence de l'ouverture oblongue permet le transport de colis ficelés en croix à l'aide de sangles plates. Toutefois, l'introduction de la sangle dans la fente transversale est très malaisée, de même que son retrait.

**[0005]** Selon l'invention, la poignée rainurée pour usages multiples, qui remédie aux inconvénients cités ci-dessus, est remarquable en ce que la rainure transversale connue, qui débouche dans une ouverture connue pratiquée sur le fond de la rainure longitudinale, s'évase vers ladite ouverture.

**[0006]** Selon une autre caractéristique de l'invention, la rainure transversale s'évase vers son extrémité opposée au fond de la rainure longitudinale.

**[0007]** La présente invention sera mieux comprise par la description qui va suivre faite en se référant au dessin annexé à titre d'exemple indicatif, seulement sur lequel :

- la figure 1 est une vue en élévation de la poignée de l'invention;
- la figure 2 est la vue de dessus de la figure 1;
- la figure 3 est la vue de gauche de la figure 1;
- les figures 4 et 5 sont des vues, analogues à celle 3, montrant des variantes de réalisation.

**[0008]** De la façon connue, la poignée est constituée par un corps 1, de forme allongée présentant une rainure 2 longitudinale.

**[0009]** Selon un mode de réalisation, le fond 2a de la rainure 2 est plat et sa section peut être rectangulaire (fig.3) ou trapézoïdale (fig.4).

**[0010]** De la façon connue, le corps 1 présente une rainure transversale 3 et sur le fond 2a de la rainure 2 une ouverture 4 dans laquelle débouche ladite rainure 3.

**[0011]** Selon l'invention et dans le but, notamment, de permettre la mise en place et, ou, le retrait aisé de la poignée sur un colis comportant des sangles plates disposées en croix, la partie inférieure de la rainure 3 s'éva-

se latéralement en 5 de façon à ce que la largeur de ladite rainure soit sensiblement égale, à sa base, à la largeur de la sangle utilisée.

**[0012]** La partie supérieure de la rainure 3 s'évase en 6 d'une façon analogue à sa base.

**[0013]** Comme cela ressort du mode de réalisation de la figure 5, les bords supérieurs de la rainure 2 présentent, chacun, un chanfrein 7, incliné vers l'intérieur de ladite rainure et facilitant le glissement de la poignée sous la boucle correspondante du colis à transporter.

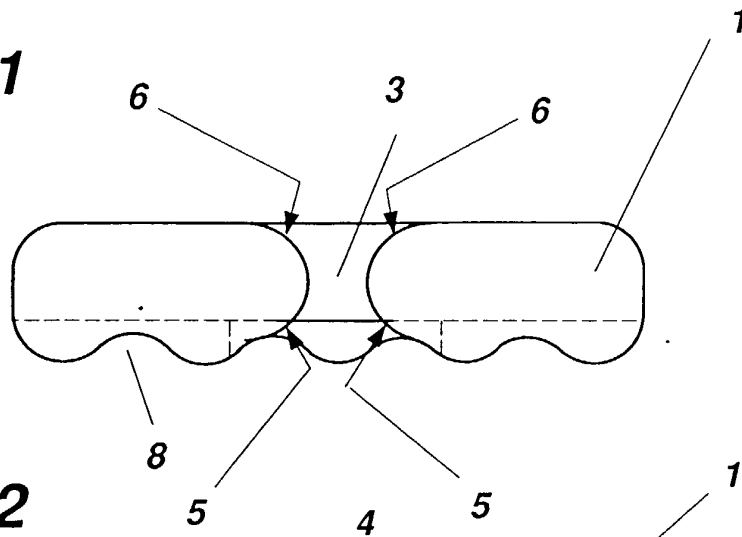
**[0014]** Afin de faciliter le maintien de la poignée, la face inférieure de celle-ci est ondulée de façon à présenter quatre creux 8 correspondant aux quatre doigts de la main de l'utilisateur.

**[0015]** Dans le même esprit, les faces latérales de la poignée présentent chacune, un évidement 9. Il est à noter que tous les bords de la poignée sont arrondis.

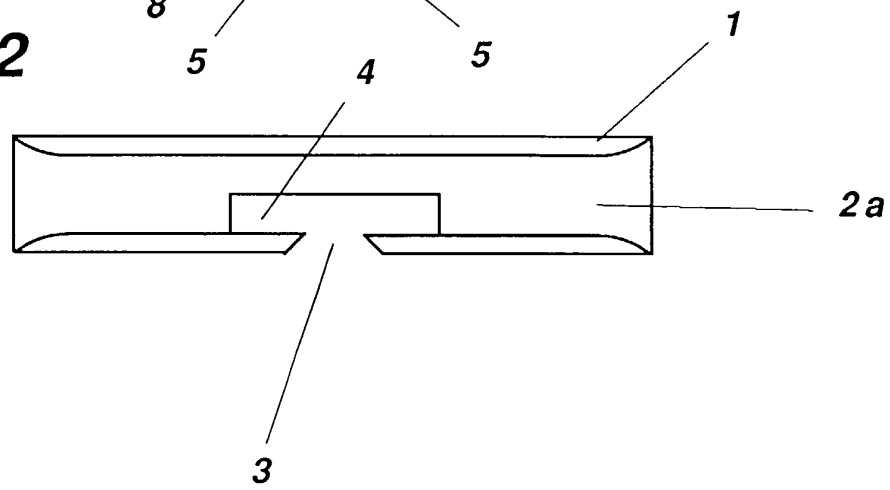
## Revendications

1. Poignée comportant une rainure longitudinale (2) et une rainure transversale (3) débouchant dans une ouverture (4) pratiquée sur le fond de ladite rainure longitudinale, caractérisée en ce que la partie supérieure de la rainure transversale s'évase (en 6).
2. Poignée selon la revendication 1, caractérisée en ce que la partie inférieure de la rainure (2) s'évase (en 5).
3. Poignée selon l'une quelconque des revendications 1 et 2, caractérisée en ce que la rainure longitudinale (2) est rectangulaire, ses côtés étant verticaux et sa base étant plate.
4. Poignée selon l'une quelconque des revendications 1 et 2, caractérisée en ce que la rainure longitudinale (2) est trapézoïdale, ses côtés étant obliques et sa base étant plate.
5. Poignée selon l'une quelconque des revendications 1 à 4, caractérisée en ce que les rebords sont arrondis et en ce que les faces latérales sont évidées.
6. Poignée selon l'une quelconque des revendications 1 à 5, caractérisée en ce que les bords de la rainure longitudinale présentent, chacun, un chanfrein (7).

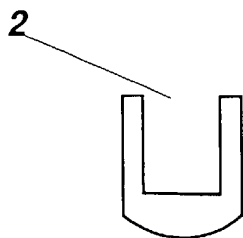
**Fig.1**



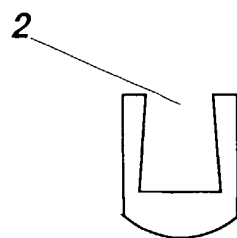
**Fig.2**



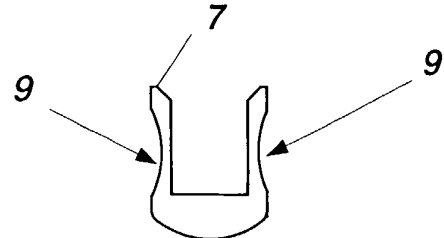
**FIG.3**



**Fig.4**



**Fig.5**





Office européen  
des brevets

# RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande  
EP 00 40 1285

| DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                |                                                          |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Catégorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes                | Revendication concernée                                  | CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.7)                   |
| D,A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | FR 1 235 049 A (STEIGER)<br>17 novembre 1960 (1960-11-17)<br>* le document en entier *<br>---  | 1,2                                                      | A45F5/10                                              |
| D,A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CH 265 364 A (FROMM)<br>1 mars 1950 (1950-03-01)<br>* le document en entier *<br>---           | 1,2                                                      |                                                       |
| D,A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | GB 2 261 366 A (HOUGHTON ANTHONY WELLESLEY) 19 mai 1993 (1993-05-19)<br>* figures 1,2 *<br>--- | 3                                                        |                                                       |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | FR 2 731 881 A (SCHMITT PIERRE)<br>27 septembre 1996 (1996-09-27)<br>* figures 1-4 *<br>---    | 3,4                                                      |                                                       |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | FR 2 129 897 A (DELETTREZ JACQUES)<br>3 novembre 1972 (1972-11-03)<br>---                      |                                                          |                                                       |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | FR 962 780 A (BROCHARD)<br>20 juin 1950 (1950-06-20)<br>-----                                  |                                                          |                                                       |
| Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                |                                                          | DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)<br><br>A45F |
| Lieu de la recherche<br><b>LA HAYE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                | Date d'achèvement de la recherche<br><b>17 août 2000</b> | Examineur<br><b>Sigwalt, C</b>                        |
| <p>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul<br/>Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie<br/>A : arrière-plan technologique<br/>O : divulgation non-écrite<br/>P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention<br/>E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date<br/>D : cité dans la demande<br/>L : cité pour d'autres raisons<br/>.....<br/>&amp; : membre de la même famille, document correspondant</p> |                                                                                                |                                                          |                                                       |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

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

EP 00 40 1285

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.

17-08-2000

| Document brevet cité<br>au rapport de recherche | Date de<br>publication | Membre(s) de la<br>famille de brevet(s) | Date de<br>publication |
|-------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
| FR 1235049    A                                 | 17-11-1960             | AUCUN                                   |                        |
| CH 265364    A                                  |                        | AUCUN                                   |                        |
| GB 2261366    A                                 | 19-05-1993             | AUCUN                                   |                        |
| FR 2731881    A                                 | 27-09-1996             | AUCUN                                   |                        |
| FR 2129897    A                                 | 03-11-1972             | AUCUN                                   |                        |
| FR 962780    A                                  | 20-06-1950             | AUCUN                                   |                        |

EPO FORM P0460

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