



(11) **EP 4 473 864 A1**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

- (43) Date de publication:  
**11.12.2024 Bulletin 2024/50**

(21) Numéro de dépôt: **23020285.5**

(22) Date de dépôt: **09.06.2023**
- (51) Classification Internationale des Brevets (IPC):  
**A45B 11/02<sup>(2006.01)</sup>**

(52) Classification Coopérative des Brevets (CPC):  
**A45B 11/02**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>(84) Etats contractants désignés:<br/><b>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</b><br/>Etats d'extension désignés:<br/><b>BA</b><br/>Etats de validation désignés:<br/><b>KH MA MD TN</b></p> | <p>(71) Demandeur: <b>Gabbay-Esfahani, Benoit Navid 06200 Nice (FR)</b></p> <p>(72) Inventeur: <b>Gabbay-Esfahani, Benoit Navid 06200 Nice (FR)</b></p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

(54) **DISPOSITIF PERMETTANT À UN PARAPLUIE D'ÊTRE UTILISÉ EN ÉTANT PORTÉ SUR LE DOS**

- (57) Dispositif d'utilisation d'un parapluie qui sert d'abri contre la pluie.

L'invention permet à l'utilisateur du parapluie d'avoir ses deux mains libres.

L'utilisation et le maintien du parapluie s'effectue en reposant sur les épaules d'une personne par l'intermé-
- diaire de bretelles.

Ce parapluie permet une protection contre la pluie en étant transporté sur le dos.

L'invention est particulièrement destinée à l'utilisation d'un parapluie permettant à son utilisateur de garder ses deux mains libres.

**EP 4 473 864 A1**

**Description**

**[0001]** La présente invention concerne l'utilisation d'un parapluie qui sert d'abri contre la pluie.

**[0002]** Traditionnellement, le parapluie est maintenu et utilisé par l'intermédiaire de la main d'une personne pour se protéger de la pluie. Ce qui empêche cette personne d'utiliser cette main à d'autres tâches durant son utilisation et maintien. 5

**[0003]** Cette invention permet de remédier à cet inconvénient. Selon sa caractéristique, elle permet à son utilisateur d'avoir ses deux mains libres tout en étant à l'abri de la pluie. 10

**[0004]** En effet, ce parapluie est maintenu et utilisé en reposant sur les épaules d'une personne par l'intermédiaire de bretelles et protège de la pluie en étant porté sur le dos de son utilisateur. 15

**Revendications**

20

1. Ce dispositif permet au parapluie d'avoir son utilisation et son maintien en reposant sur les épaules d'une personne par l'intermédiaire de bretelles.

25

2. Ce dispositif permet au parapluie d'être maintenu et utilisé pour protéger de la pluie en étant transporté sur le dos de son utilisateur.

3. Ce dispositif permet à l'utilisateur d'un parapluie d'être à l'abri de la pluie tout en pouvant se servir librement de ses deux mains. 30

35

40

45

50

55



## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 23 02 0285

## DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

| Catégorie                                                                                                                                                                                                                           | Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes                                                                    | Revendication concernée                                                                                                                                                                                                                                         | CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| X                                                                                                                                                                                                                                   | US 6 308 722 B1 (CHRISTIE JOSEPH L [US])<br>30 octobre 2001 (2001-10-30)<br>* colonne 2, ligne 25 - colonne 4, ligne 4; figures 1-5 *              | 1-3                                                                                                                                                                                                                                                             | INV.<br>A45B11/02                    |
| X                                                                                                                                                                                                                                   | DE 295 17 232 U1 (LEIB MATTHIAS [DE]; SCHNEIDER HANS [DE])<br>25 janvier 1996 (1996-01-25)<br>* page 2, ligne 12 - page 3, ligne 32; figures 1-2 * | 1-3                                                                                                                                                                                                                                                             |                                      |
| X                                                                                                                                                                                                                                   | US 4 657 037 A (GARRIDO HUMBERTO [US] ET AL) 14 avril 1987 (1987-04-14)<br>* colonne 1, ligne 41 - colonne 2, ligne 47; figures 1-3 *              | 1-3                                                                                                                                                                                                                                                             |                                      |
| X                                                                                                                                                                                                                                   | JP S57 57714 U (-)<br>5 avril 1982 (1982-04-05)<br>* page 1, ligne 1 - page 3, ligne 30; figure 1 *                                                | 1-3                                                                                                                                                                                                                                                             |                                      |
| Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                 | DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC) |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                 | A45B                                 |
| Lieu de la recherche                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                    | Date d'achèvement de la recherche                                                                                                                                                                                                                               | Examineur                            |
| La Haye                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                    | 29 septembre 2023                                                                                                                                                                                                                                               | Ehrsam, Sabine                       |
| CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                    | 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>& : membre de la même famille, document correspondant |                                      |
| 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 |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                      |

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

EP 23 02 0285

- 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.

**29-09-2023**

|    |                                                 |                        |                                         |                        |
|----|-------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
| 10 | 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 |
|    | <b>US 6308722</b>                               | <b>B1</b>              | <b>30-10-2001</b>                       | <b>AUCUN</b>           |
| 15 | <b>DE 29517232</b>                              | <b>U1</b>              | <b>25-01-1996</b>                       | <b>AUCUN</b>           |
|    | <b>US 4657037</b>                               | <b>A</b>               | <b>14-04-1987</b>                       | <b>AUCUN</b>           |
| 20 | <b>JP S5757714</b>                              | <b>U</b>               | <b>05-04-1982</b>                       | <b>AUCUN</b>           |
| 25 |                                                 |                        |                                         |                        |
| 30 |                                                 |                        |                                         |                        |
| 35 |                                                 |                        |                                         |                        |
| 40 |                                                 |                        |                                         |                        |
| 45 |                                                 |                        |                                         |                        |
| 50 |                                                 |                        |                                         |                        |
| 55 |                                                 |                        |                                         |                        |

EPO FORM P0460

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