



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
04.05.2016 Bulletin 2016/18

(51) Int Cl.:
B25H 3/00 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
12.03.2014 Bulletin 2014/11

(21) Numéro de dépôt: **13183220.6**

(22) Date de dépôt: **05.09.2013**

(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 MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**
Etats d'extension désignés:
BA ME

(72) Inventeur: **Li, BingHan**
Jiading District, Shanghai (CN)

(74) Mandataire: **Verriest, Philippe et al**
Cabinet Germain & Maureau
12, rue Boileau
BP 6153
69466 Lyon Cedex 06 (FR)

(30) Priorité: **06.09.2012 CN 201220452860 U**

(71) Demandeur: **Tivelon Tool Packaging
Manufacturing
(Shanghai) Co., Ltd**
Jiading, Shanghai (CN)

(54) **Boîte à outils**

(57) Le modèle d'utilité concerne une boîte à outils, qui comprend un couvercle de boîte (1), un corps de boîte (2), et au moins un support d'outils (31, 32, 33) et un arbre de rotation d'articulation (4) dans le corps de boîte, et qui est caractérisée en ce que le couvercle de boîte et le ou les supports d'outils sont reliés fixement à l'arbre ou aux arbres de rotation d'articulation et en ce que le corps de boîte peut être relié en rotation à l'arbre ou aux

arbres de rotation d'articulation. Le corps de boîte contient également une plaque (22) de mesure d'outil, qui contient au moins une fente de mesure (221, 222, 223). La plage de largeurs de fente est la même que la plage de diamètres intérieurs des outils à placer, et de multiples indicateurs (2211, 2221, 2231) correspondant aux diamètres intérieurs des outils à placer sont placés au moins d'un côté de la fente.

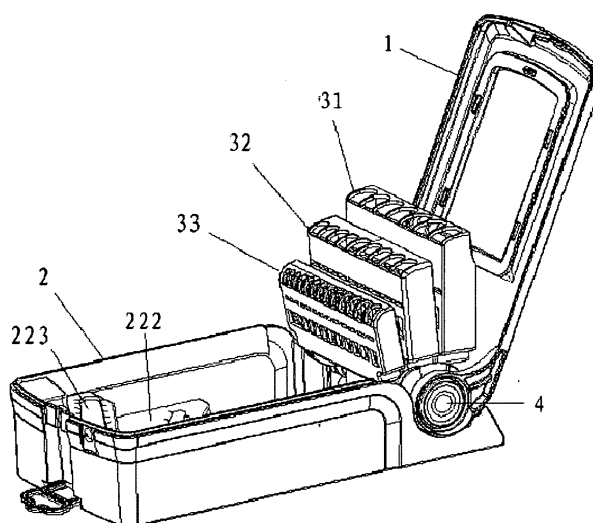


Figure 1



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 13 18 3220

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)
X	GB 2 381 262 A (CHEN CHANG-YING [TW]) 30 avril 2003 (2003-04-30)	1-3	INV. B25H3/00
Y	* page 3, ligne 4 - page 4, ligne 11 *	4-6	
Y	US 2 728 145 A (HOLLADAY FORREST E) 27 décembre 1955 (1955-12-27) * colonne 4, lignes 50-69 *	4-6	
X	US 2007/114150 A1 (LIN HUNG-LIN [TW]) 24 mai 2007 (2007-05-24) * alinéas [0013] - [0021] *	1,2	
X	US 2005/161356 A1 (CHEN CHANG-YING [TW]) 28 juillet 2005 (2005-07-28) * alinéas [0015] - [0018] *	1,2	
A	US 4 006 821 A (SAUTTER KARL) 8 février 1977 (1977-02-08) * figures 1-3 *	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			B25H
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
La Haye		29 mars 2016	Gerard, Olivier
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			

EPO FORM 1503 03.02 (P04C02)

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

EP 13 18 3220

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.

29-03-2016

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
GB 2381262 A	30-04-2003	GB 2381262 A TW 529531 U	30-04-2003 21-04-2003
US 2728145 A	27-12-1955	AUCUN	
US 2007114150 A1	24-05-2007	AUCUN	
US 2005161356 A1	28-07-2005	AUCUN	
US 4006821 A	08-02-1977	DE 2461766 A1 DE 7443342 U GB 1528149 A US 4006821 A	08-07-1976 30-10-1980 11-10-1978 08-02-1977

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