



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
22.09.1999 Bulletin 1999/38

(51) Int Cl.⁶: **A47L 13/512, A47L 13/58**

(43) Date de publication A2:
25.03.1998 Bulletin 1998/13

(21) Numéro de dépôt: **97630048.3**

(22) Date de dépôt: **08.08.1997**

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

(72) Inventeurs:
• **L'Inventeur a renoncé à sa désignation.**

(74) Mandataire: **Waxweiler, Jean et al**
Dennemeyer & Associates S.A.,
P.O. Box 1502
1015 Luxembourg (LU)

(30) Priorité: **20.09.1996 LU 88812**

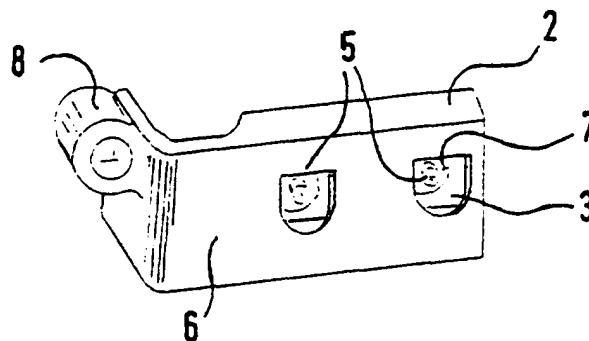
(71) Demandeur: **A.Z. INTERNATIONAL S.A.**
2130 Luxembourg (LU)

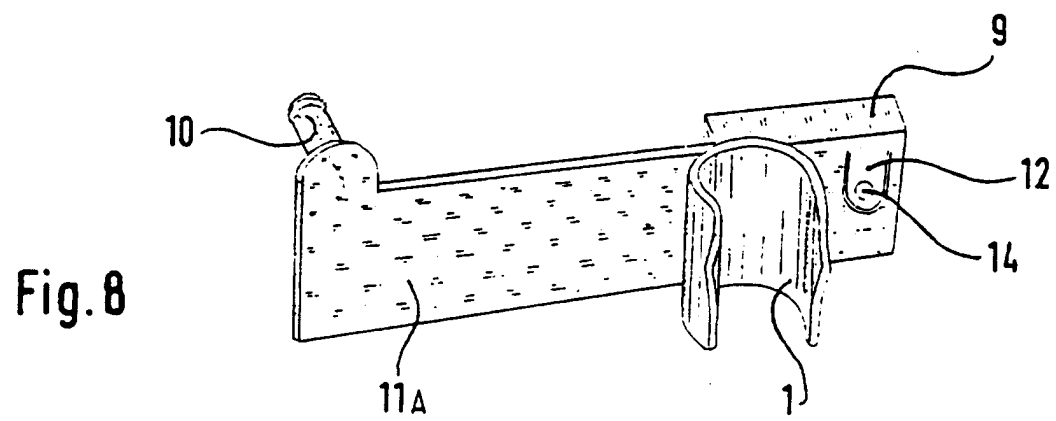
(54) **Dispositif de support d'un manche d'ustensiles relié à une essoreuse**

(57) L'invention concerne un dispositif formant porte-manche, pour la retenue de manches d'ustensiles tels que des balais, pouvant être montés sur des essoreuses. Ce dispositif est composé d'un support (2) qui est monté à force sur l'essoreuse et d'une partie porte-manche (1) accouplée au support au moyen d'une arti-

culution (8,10). Le support (2) est monté à force sur l'essoreuse (31) et le porte-manche (1) qui est articulé sur le support (2), peut être placé sur l'avant de l'essoreuse (31), lorsqu'il doit soutenir le manche à balai, ou bien il peut être placé sur le côté, pendant les opérations d'essorage.

Fig.7







Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 97 63 0048

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.6)
Y	US 4 121 798 A (D. J. SCHUMACHER ET AL.) 24 octobre 1978 (1978-10-24) * colonne 1, lignes 20 - 29, 53 - 68 * * colonne 2, ligne 1 - ligne 36 * * figures 1-4 *	1,3	A47L13/512 A47L13/58
Y	US 2 489 875 A (R. T. EMBREE) 29 novembre 1949 (1949-11-29) * colonne 1, ligne 21 - ligne 45 * * colonne 2, ligne 8 - ligne 43 * * colonne 3, ligne 39 - ligne 75 * * colonne 4, lignes 1 - 17, 34 - 43 * * figures *	1,3	
A	---	2,4-7	
A	US 4 722 113 A (A. T. OLSSON) 2 février 1988 (1988-02-02) ---		
A	US 3 756 451 A (S. J. POPEIL) 4 septembre 1973 (1973-09-04) ---		
A	US 2 460 136 A (J. LEONARD ET AL) 25 janvier 1949 (1949-01-25) ---		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)
A	US 1 864 817 A (R. R. HART) 28 juin 1932 (1932-06-28) -----		A47L B44D
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 29 juillet 1999	Examineur Bourseau, A-M
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 03.82 (P04C02)

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

EP 97 63 0048

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.

29-07-1999

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 4121798 A	24-10-1978	CA 1091634 A	16-12-1980
US 2489875 A	29-11-1949	AUCUN	
US 4722113 A	02-02-1988	AUCUN	
US 3756451 A	04-09-1973	AUCUN	
US 2460136 A	25-01-1949	AUCUN	
US 1864817 A	28-06-1932	AUCUN	

EPO FORM P0460

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