

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(21) Numéro de dépôt: 86870035.2

(51) Int. Cl.⁴: **B 22 D 41/08**
B 22 D 41/10

(22) Date de dépôt: 13.03.86

(30) Priorité: 15.03.85 BE 214655

(43) Date de publication de la demande:
17.09.86 Bulletin 86/38

(88) Date de publication différée du rapport de
recherche: 20.05.87

(84) Etats contractants désignés:
DE FR GB IT LU NL

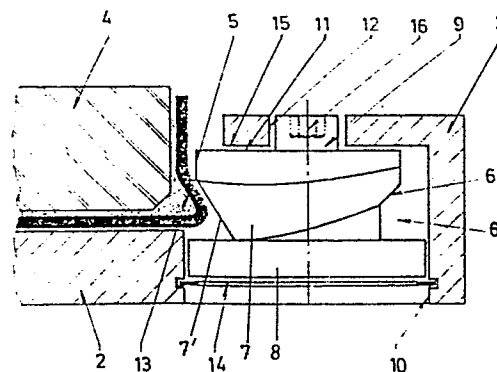
(71) Demandeur: **VESUVIUS INTERNATIONAL
CORPORATION**
West Tenth Street, 100
Wilmington Delaware(US)

(72) Inventeur: **Richard, François-Noel**
Avenue Anatole France, 78
F-54000 Nancy(FR)

(74) Mandataire: **De Brabanter, Maurice et al,**
Bureau VANDER HAEGHEN 63 Avenue de la Toison d'Or
B-1060 Bruxelles(BE)

(54) **Dispositif de serrage d'un élément d'usure d'une fermeture coulissante de conteneur métallurgique.**

(57) La présente invention concerne un dispositif de serrage (6) d'un élément d'usure (4) d'une fermeture coulissante pour conteneur métallurgique dans lequel les éléments d'usure (4) sont maintenus à serrage dans un cadre métallique (1) à l'aide d'organes rotatifs (6) assurant simultanément le verrouillage de la plaque contre le cadre (1), le serrage de la plaque contre le fond (2) du cadre (1) et la résorption des jeux latéraux de la plaque dans le cadre (1) des dispositifs de serrage décrits sont de conception très simple et très robuste. Ils ne comportent aucune pièce vissée (Figure 2).





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0194990

Numero de la demande

EP 86 87 0035

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. 4)
A	FR-A-2 528 741 (DIDIER-WERKE) * revendications 1-13 *	1	B 22 D 41/08 B 22 D 41/10
A	FR-A-2 100 833 (INTERSTOP AG) * revendication *	1	
A	DE-A-2 732 094 (DIDIER-WERKE) * figure 1 *	1	
D, A	BE-A- 876 353 (STOPINC AG) * revendications 1-4 *	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 4)
			B 22 D 41/00
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche BERLIN		Date d'achèvement de la recherche 18-02-1987	Examineur GOLDSCHMIDT G
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	