



(12)

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: 86870035.2

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>: B 22 D 41/08  
B 22 D 41/10

(22) Date de dépôt: 13.03.86

(30) Priorité: 15.03.85 BE 214655

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

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

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

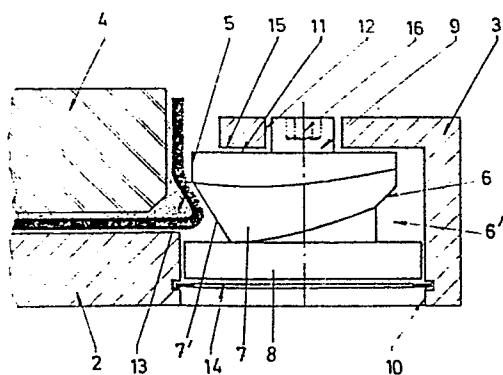
(88) Date de publication différée du rapport de  
recherche: 20.05.87

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

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

(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).





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	---	1	
A	FR-A-2 100 833 (INTERSTOP AG) * revendication *	1	
A	---	1	
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	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
BERLIN	18-02-1987	GOLDSCHMIDT G	
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES			
X : particulièrement pertinent à lui seul	T : théorie ou principe à la base de l'invention		
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie	E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date		
A : arrière-plan technologique	D : cité dans la demande		
O : divulgation non-écrite	L : cité pour d'autres raisons		
P : document intercalaire	& : membre de la même famille, document correspondant		