

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Numéro de publication:

0 645 190 A3

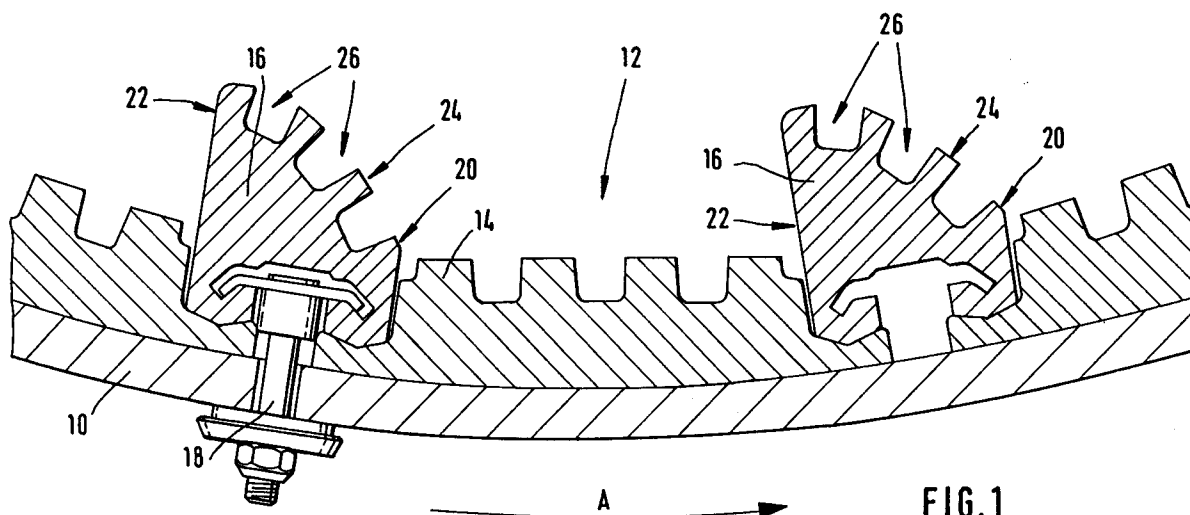
(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN(21) Numéro de dépôt: **94114265.5**(51) Int. Cl.⁶: **B02C 17/22**(22) Date de dépôt: **10.09.94**(30) Priorité: **17.09.93 LU 88409**(43) Date de publication de la demande:
29.03.95 Bulletin 95/13(84) Etats contractants désignés:
DE FR GB(88) Date de publication différée du rapport de
recherche: **16.08.95 Bulletin 95/33**(71) Demandeur: **MAGOTTEAUX INTERNATIONAL**
Société Anonyme dite :
Rue A. Dumont
B-4051 Vaux-sous-Chèvremont (BE)(72) Inventeur: **Brisbois, Jean-Marie**
13 av.des Alouettes
B-1325 Dion-le-Mont (BE)
Inventeur: **Rycerski, Serge**
rue Fosses Berger
B-4877 OLne (BE)(74) Mandataire: **Meyers, Ernest et al**
Office de Brevets
Meyers & Van Malderen
261 route d'Arlon
B.P. 111
L-8002 Strassen (LU)(54) **Élément de relevage pour broyeur rotatif et broyeur équipé de tels éléments.**

(57) L'élément de relevage est constitué d'un bloc parallélépipédique en élastomère conçu pour être fixé sur la paroi intérieure d'un broyeur contenant des engins broyants. Au moins une partie de sa face (24) exposée aux engins broyants comporte des alvéoles (26) pour permettre aux engins broyants de

s'y incruster.

Le broyeur comporte une virole cylindrique (10) avec des rangées longitudinales de ces éléments de relevage avec des éléments disposés parallèlement à la génératrice de la virole et des éléments inclinés par rapport à cette génératrice.

**FIG.1****EP 0 645 190 A3**



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande
EP 94 11 4265

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	FR-A-2 615 412 (MAGOTTEAUX) * page 3, ligne 32 - ligne 38 * * figures *	1-5	B02C17/22
Y	US-A-1 921 672 (F.L. HAUSHALTER) * page 1, ligne 93 - ligne 113 * * page 2, ligne 49 - ligne 86 * * figure 2 *	1-5	
Y	GB-A-1 593 025 (TRELLEBORG) * page 1, ligne 1 - ligne 76 * * page 3, ligne 25 - ligne 90 * * page 4, ligne 74 - ligne 89 * * figures 4,5,12 *	1,2,4,5	
A		6-9	
Y	SOVIET INVENTIONS ILLUSTRATED Section PQ, Week 8645 20 Novembre 1986 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class P41, AN 86-296961 & SU-A-1 217 468 (DNEPR METAL) , 15 Mars 1986 * abrégé *	1,2,4,5	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)
A	SOVIET INVENTIONS ILLUSTRATED Section PQ, Week 8508 3 Avril 1985 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class P41, AN 85-048419 & SU-A-1 079 286 (AKMYANTSEMENTAS) , 15 Mars 1984 * abrégé *		B02C
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 26 Juin 1995	Examineur Leitner, J
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			



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande
EP 94 11 4265

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)
A	SOVIET INVENTIONS ILLUSTRATED Section PQ, Week 8002 20 Février 1980 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class P41, AN 3402c & SU-A-613 545 (MEKHANOB MINERALS) , 25 Août 1979 * abrégé * -----		
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 26 Juin 1995	Examineur Leitner, J
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			