



⑫

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

⑬ Numéro de dépôt: 90400679.8

⑮ Int. Cl.⁵: B02C 17/22

⑭ Date de dépôt: 14.03.90

⑯ Priorité: 15.03.89 FR 8903499

⑰ Demandeur: Cambier, Benjamin
31, rue des Millionnaires
F-62200 Carvin(FR)

⑰ Date de publication de la demande:
19.09.90 Bulletin 90/38

⑱ Inventeur: Cambier, Benjamin
31, rue des Millionnaires
F-62200 Carvin(FR)

⑲ Etats contractants désignés:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

⑲ Date de publication différée du rapport de
recherche: 15.05.91 Bulletin 91/20

⑳ Mandataire: Descourtieux, Philippe et al
CABINET BEAU de LOMENIE 55 rue
d'Amsterdam
F-75008 Paris(FR)

④ Plaque de blindage pour broyeur à boulets.

⑤ La plaque de blindage (1) a deux faces supérieures (4,5) inclinées formant un profil en redan, apte au relevage des boulets. De préférence l'angle d'inclinaison (α) de la grande face amont (4) est compris entre 13 et 17°, et l'angle d'inclinaison de la petite face aval par rapport à la grande face amont (4) est compris entre 50 et 60°.

La plaque (1) a une face avant (9) et une face arrière (11) inclinées du même angle (β). Deux

plaques contiguës (1,1') délimitent une cavité (12) dont lesdites faces avant (9) et arrière (11) constituent les parois d'écoulement de la matière. L'angle d'inclinaison (β) est compris entre 25° et 40°.

La matière pelletée dans la cavité (12) se déverse dans la zone de retombée des boulets (3) lors de la rotation du broyeur. Figure 2.

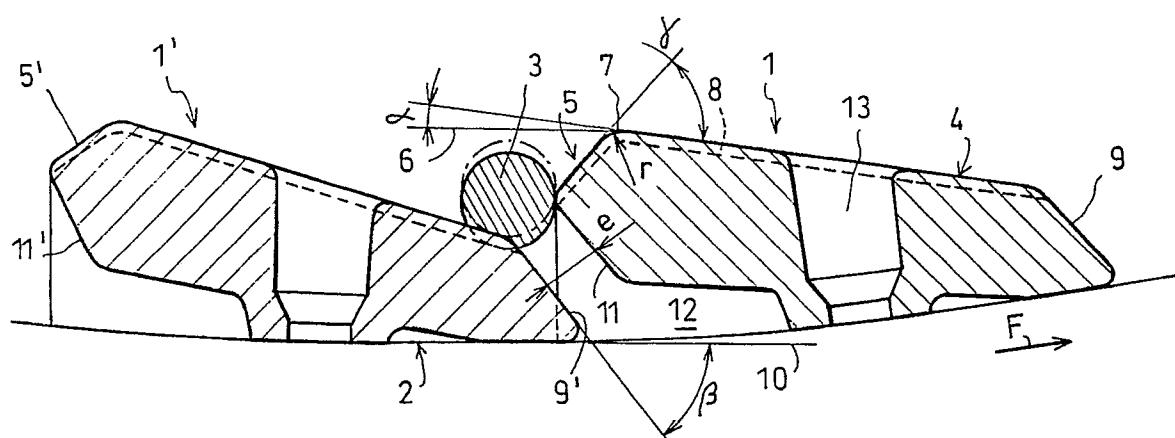


fig. 2



**RAPPORT DE RECHERCHE
EUROPEENNE**

EP 90 40 0679

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.5)
D,Y	FR-A-9 920 71 (SLEGTEN) * Ensemble du brevet *	1,6,7	B 02 C 17/22
D,A Y	DE-A-3 731 500 (NORICUM MASCHINENBAU) * Colonne 1, lignes 1-13; colonne 3, lignes 38-46; figures 2,3 *	9 1,6,7	
A A	US-A-2 274 331 (HOWES) * Page 1, colonne de droite, ligne 51 - page 2, colonne de gauche, ligne 6 *	2,4,5 1,3	
A	DE-A-1 507 472 (BÖHLER) * Figures 1,2 *	7	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)
			B 02 C

Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications

Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
La Haye	28 février 91	VERDONCK J.C.M.J.
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		
X: particulièrement pertinent à lui seul		E: document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date
Y: particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie		D: cité dans la demande
A: arrière-plan technologique		L: cité pour d'autres raisons
O: divulgation non-écrite	
P: document intercalaire	
T: théorie ou principe à la base de l'invention		&: membre de la même famille, document correspondant