

⑫

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

⑲ Numéro de dépôt: 81401689.5

⑤① Int. Cl.³: **B 04 C 5/085, B 04 C 5/103**

⑳ Date de dépôt: 23.10.81

③① Priorité: 06.11.80 FR 8023691

⑦① Demandeur: **Aussenard, Michel, 15 Boulevard Richelieu, F-92500 Rueil-Malmaison (FR)**

④③ Date de publication de la demande: 19.05.82
Bulletin 82/20

⑦② Inventeur: **Aussenard, Michel, 15 Boulevard Richelieu, F-92500 Rueil-Malmaison (FR)**

⑧④ Etats contractants désignés: **AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE**

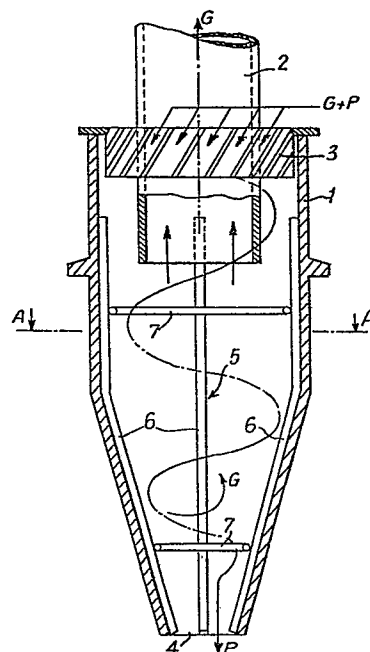
⑧⑧ Date de publication différée du rapport de recherche: 05.01.83 Bulletin 83/1

⑦④ Mandataire: **Lemonnier, André et al, Cabinet LEMONNIER 4, Boulevard Saint Denis, F-75010 Paris (FR)**

⑤④ **Procédé de protection de la paroi d'un centrifugeur contre l'abrasion des particules séparées par centrifugation et dispositif pour sa mise en oeuvre.**

⑤⑦ La présente invention concerne les centrifugeurs pour la séparation de particules en suspension dans un fluide, comprenant un corps creux (1) dans lequel le fluide en général und gaz G chargé de particules P est mis en rotation.

Afin d'empêcher l'usure de la paroi interne du corps (1) sous l'action abrasive des particules P séparées du fluide G, la paroi interne du corps (1) est munie d'un dispositif anti-abrasion (5) constitué par des éléments en relief (6) qui s'étendent de préférence transversalement au sens d'écoulement du fluide G le long de la paroi interne du corps creux (1) de manière à former et maintenir, sur ladite paroi interne une couche protectrice faite des particules P elles-mêmes.





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0052042
Numéro de la demande

EP 81 40 1689

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. ³)
X	BERGBAUTECHNIK, vol.17, no.1, janvier 1967, Leipzig (DE) J. PETROLL et al.: "Zyklonabscheider für die Braunkohlenindustrie und ihre Zusatzeinrichtungen", pages 28 à 35 * page 34, colonne de droite, lignes 5-14; figure 12 *	1-3,8	B 04 C 5/085 B 04 C 5/103
X	--- PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, vol.3, no.140, 20 novembre 1979, page 16 M 81 & JP - A - 54 115 482 (BABCOCK HITACHI K.K.) (09-08-1979)	1,2,4,8	
X	--- PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, vol.4, no.54, 23 avril 1980, page 130 C 8 & JP - A - 55 27 007 (BABCOCK HITACHI K.K.) (26-02-1980)	1	
X	--- US-A-2 102 525 (FREEMAN) * page 5, colonne de gauche, lignes 3-15; figure 4 *	2,8	B 04 C
X	--- US-A-4 153 558 (H. FRYKHULT) * colonne 3, lignes 1-10; figures 1,2 *	5-8	
A	--- FR-A-1 507 938 (BELOIT CORP.) -----		
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 01-10-1982	Examineur LAVAL J.C.A
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			