



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
21.09.2005 Bulletin 2005/38

(51) Int Cl.7: **F23K 1/00, B02C 15/02**

(43) Date de publication A2:
20.07.2005 Bulletin 2005/29

(21) Numéro de dépôt: **05100121.2**

(22) Date de dépôt: **11.01.2005**

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Etats d'extension désignés:
AL BA HR LV MK YU

(72) Inventeur: **Soudron, Edmond
B-4000 Liège (BE)**

(74) Mandataire: **Leherte, Georges M.L.M. et al
Gevers & Vander Haeghen,
Holidaystraat 5
1831 Diegem (BE)**

(30) Priorité: **13.01.2004 BE 200400020**

(71) Demandeur: **Soudron, Edmond
B-4000 Liège (BE)**

(54) **Procédé amélioré de broyage à l'aide de broyeur pendulaires et broyeur pendulaires en circuit fermé permettant un tel procédé**

(57) Broyeur à galets pendulaires en circuit fermé, pour le broyage de produits combustibles, comprenant un anneau supérieur (31), servant de support au chemin de roulement (32) et une structure de base munie d'une semelle (34), et des moyens pour éviter le dépôt de particules combustibles dans le circuit d'entrée d'air du

broyeur, caractérisé en ce que lesdits moyens pour éviter le dépôt de particules combustibles dans le circuit d'entrée d'air du broyeur comprennent une paroi extérieure (33) conique ou cylindrique, percée d'ouverture (35), assurant la liaison entre ledit anneau supérieur et ladite semelle.

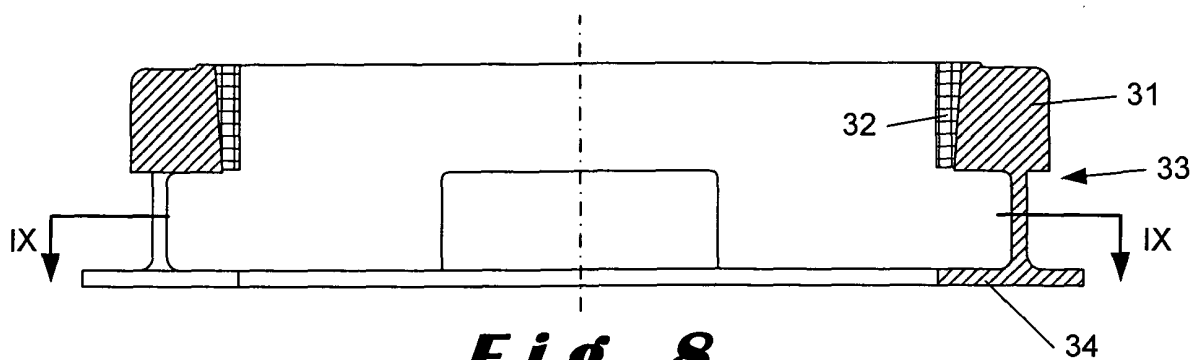


Fig. 8

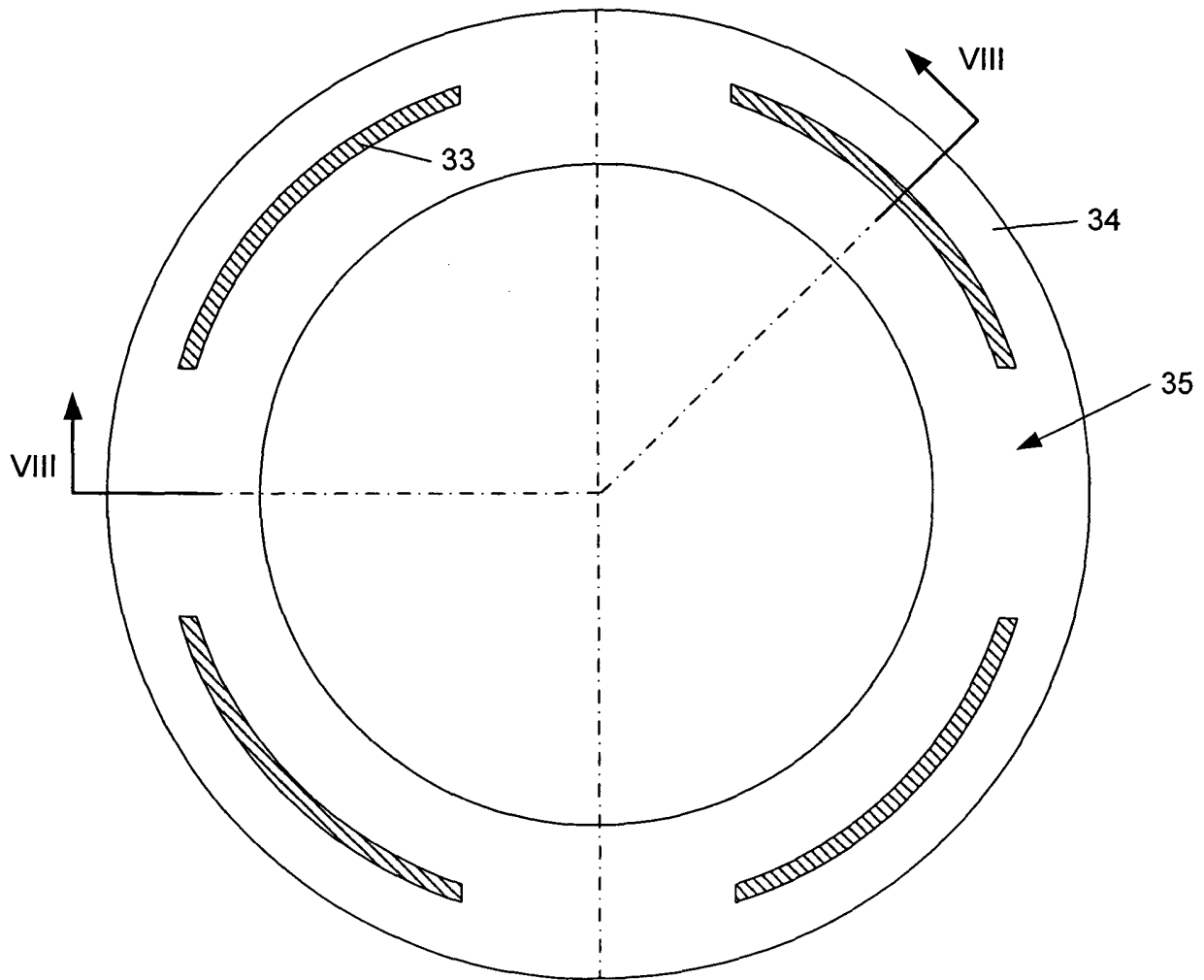


Fig. 9



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.CI.7)
A	US 1 769 352 A (LIBBEY WALTER J) 1 juillet 1930 (1930-07-01) * page 1, ligne 5 - ligne 16 * * page 1, ligne 69 - ligne 84 * * page 2, ligne 37 - ligne 67 * * page 2, ligne 101 - page 3, ligne 10; figures 1,2 * -----	1,7	F23K1/00 B02C15/02
A	BE 364 272 A (S. A. DES FOYERS AUTOMATIQUES) 11 octobre 1929 (1929-10-11) * le document en entier * -----	1,7,8	
A	GB 451 642 A (INT COMB LTD) 10 août 1936 (1936-08-10) * page 2, ligne 29 - ligne 40; figure 1 * -----	1,7	
A,D	WO 02/060587 A (SOUDRON EDMOND) 8 août 2002 (2002-08-08) * le document en entier * -----	1,7	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.CI.7)
			F23K B02C
1 Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 3 août 2005	Examineur Coli, E
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 05 10 0121

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.
Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

03-08-2005

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 1769352	A	01-07-1930	AUCUN	

BE 364272	A		AUCUN	

GB 451642	A	10-08-1936	AUCUN	

WO 02060587	A	08-08-2002	BE 1013934 A3	03-12-2002
			WO 02060587 A1	08-08-2002
			EP 1365863 A1	03-12-2003
			US 2004046074 A1	11-03-2004

EPO FORM P0460

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82