



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 057 596 A3**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
04.08.2004 Bulletin 2004/32

(51) Int Cl.7: **B26D 7/18**

(43) Date de publication A2:
06.12.2000 Bulletin 2000/49

(21) Numéro de dépôt: **00108418.5**

(22) Date de dépôt: **18.04.2000**

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Etats d'extension désignés:
AL LT LV MK RO SI

(72) Inventeur: **Borel, Edouard
1041 Dommartin (CH)**

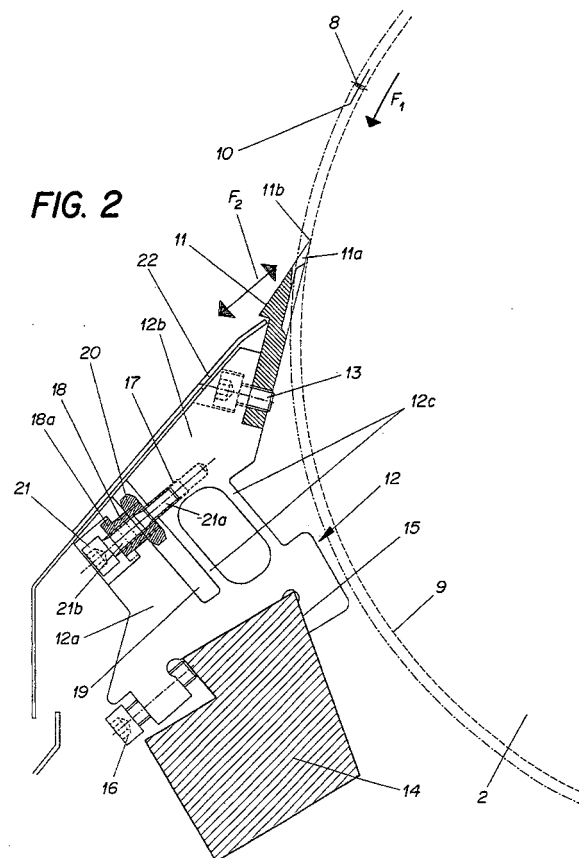
(74) Mandataire: **Colomb, Claude
BOBST S.A., Service des Brevets,
Case Postale
1001 Lausanne (CH)**

(30) Priorité: **01.06.1999 CH 102699**

(71) Demandeur: **BOBST S.A.
1001 Lausanne (CH)**

(54) **Dispositif pour régler la position entre un éjecteur de déchets et un cylindre de découpage.**

(57) Le cylindre de découpage (2) d'une découpeuse rotative comporte au moins une aiguille radiale (8) de retenue de déchets (10) faisant saillie radialement à sa surface. Un éjecteur de déchets (11) présente une partie rectiligne (11b) parallèle à la génératrice dudit cylindre (2), traversée par au moins une fente (11a) coïncidant avec la trajectoire de ladite aiguille radiale (8) pour le passage de celle dernière. Un support (12) présente une première partie (12a) solidaire du bâti de la découpeuse rotative, une seconde partie (12b), solidaire dudit éjecteur (11) et reliée à la première partie (12a) par des moyens de guidage (12c) définissant une trajectoire transversale au bord (11b) dudit éjecteur (11) et coupant ledit cylindre (2). Des moyens de réglage (17, 18, 21) servent à déplacer ladite seconde partie (12b) le long de ladite trajectoire transversale et des moyens élastiques (12c) pour exercer une précontrainte de ladite seconde partie (12b) sur lesdits moyens de réglage (17, 18, 21).



EP 1 057 596 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 00 10 8418

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.7)
A	US 2 899 871 A (FREDERICK G. AUER ET AL.) 18 août 1959 (1959-08-18) * figure 7 *	1-8	B26D7/18
A	----- US 3 893 359 A (GREGOIRE CLYDE G) 8 juillet 1975 (1975-07-08) * figure 4 *	1-8	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)
			B26D
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche Munich		Date d'achèvement de la recherche 8 juin 2004	Examineur Wimmer, M
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		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	
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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C02)

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

EP 00 10 8418

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.

08-06-2004

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 2899871	A	18-08-1959	AUCUN	

US 3893359	A	08-07-1975	AUCUN	

EPO FORM P0460

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