



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 796 707 A3**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
28.07.1999 Bulletin 1999/30

(51) Int. Cl.⁶: **B27B 25/00**

(43) Date de publication A2:
24.09.1997 Bulletin 1997/39

(21) Numéro de dépôt: **97104830.1**

(22) Date de dépôt: **21.03.1997**

(84) Etats contractants désignés:
CH DE ES FR IT LI

(30) Priorité: **22.03.1996 IT VI960041**

(71) Demandeur:
**La Falegnameria s.a.s. di Zilio Eugenio & C.
36061 Bassano Del Grappa (Vicenza) (IT)**

(72) Inventeur: **Zilio, Eugenio
Bassano Del Grappa (IT)**

(74) Mandataire:
**Bettello, Pietro, Dott. Ing. et al
Studio Tecnico
Ingg. Luigi e Pietro Bettello
Via Col d'Echele, 25
36100 Vicenza (IT)**

(54) **Procédé et dispositif pour la poussée de la pièce à couper dans une machine à scier circulaire**

(57) L'invention consiste en particulier à prévoir un taquet-poussoir (5) qui vient se mettre en contact avec la face extrême arrière de la pièce à couper (1). A la suite du déplacement manuel de poussée exécuté par l'opérateur, la face extérieure arrière (23) de la pièce ou planche à couper (1) franchit la ligne de lecture de la cellule photo-électrique (15), ladite cellule photo-électri-

que fournit une impulsion pour mettre en action le vérin pneumatique (21), lequel, en entraînant respectivement la traverse (18) et l'étrier (7), provoque le déplacement rectiligne du taquet-poussoir (5) en sens inverse du sens d'avance de ladite pièce, ledit taquet se trouvant alors dans une position inclinée.

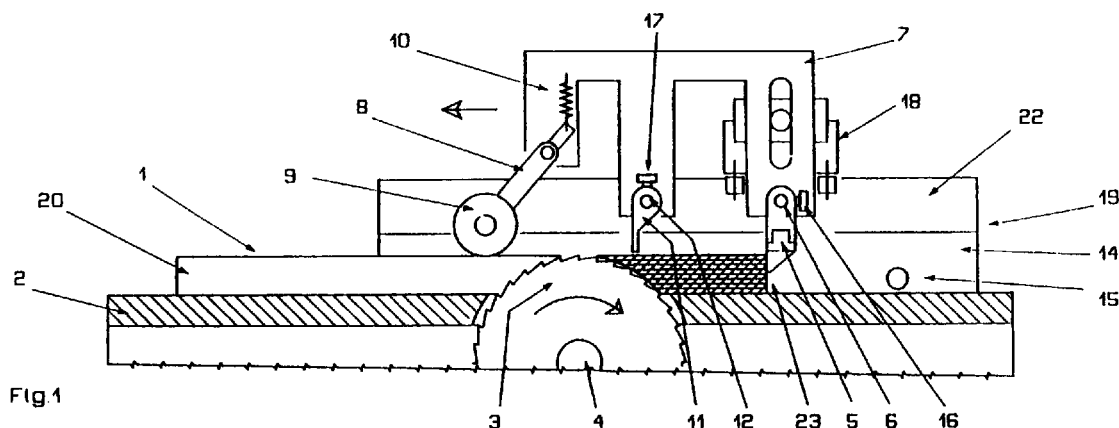


Fig.1

EP 0 796 707 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 97 10 4830

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)
X	GB 185 254 A (COLE WILLIAM L) * page 2, ligne 80 - ligne 105 * * figures 1-6,11,12 *	1,6,7	B27B25/00
A	---	3,11	
X	US 4 603 612 A (ATKINS RICHARD R) 5 août 1986 * colonne 2, ligne 32 - ligne 43 * * colonne 2, ligne 50 - ligne 63 * * figures 1-3 *	1,6,7	
A	---	2,4,11	
A	US 1 798 570 A (WAHL GEORGE C) 31 mars 1931 * page 1, ligne 29 * * page 1, ligne 60 - ligne 67 * * figure 1 *	2,4	
A	US 3 880 032 A (GREEN DWIGHT C) 29 avril 1975 * colonne 2, ligne 38 - ligne 45 * * figures 1,2 *	5	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)
			B27B B23D
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 31 mai 1999	Examineur Moet, H
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 03.92 (P04C02)

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

EP 97 10 4830

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.

31-05-1999

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
GB 185254	A		AUCUN	
US 4603612	A	05-08-1986	AUCUN	
US 1798570	A	31-03-1931	AUCUN	
US 3880032	A	29-04-1975	AUCUN	

EPO FORM P0460

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