

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Numéro de publication:

0 191 506
A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: 86102701.9

(51) Int. Cl. 4: **B24B 31/027**

(22) Date de dépôt: 11.01.83

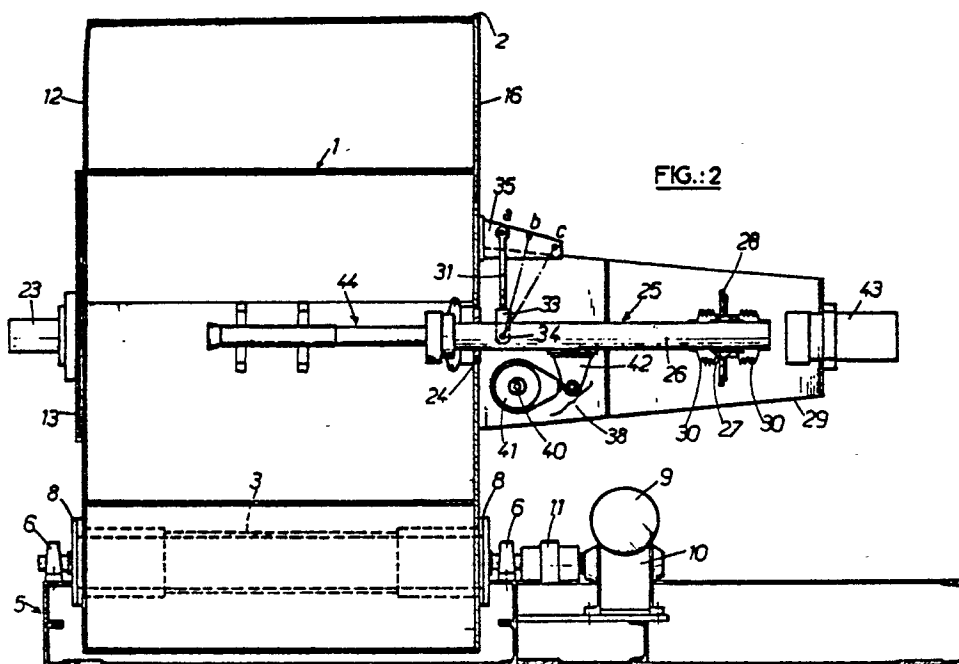
(30) Priorité: 12.01.82 FR 8200358

(43) Date de publication de la demande:
20.08.86 Bulletin 86/34(60) Publication number of the original application in accordance
with Art.76 EPC: 0 084 483(84) Etats contractants désignés:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE(88) Date of deferred publication of the search report: 27.08.86
Bulletin 86/35(71) Demandeur: **BERTIN & CIE**
Boîte Postale No. 3
F-78370 Plaisir(FR)(72) Inventeur: **Claudio, Claude José Louis**
46, Rue Rouget de Lisle
F-78120 Rambouillet(FR)
Inventeur: **Steiner, Francis**
Route de Valmartin
F-78860 Saint-Nom-la-Bretèche(FR)
Inventeur: **Vattaire, Maurice**
61, Rue Boucher
F-95430 Auvers-sur-Oise(FR)(74) Mandataire: **de Boisse, Louis**
CABINET DE BOISSE 37, Avenue Franklin D.
Roosevelt
F-75008 Paris(FR)

(54) Dispositif pour le ponçage et/ou l'égrenage de pièces en bois.

(57) Le dispositif comporte une cuve (1) d'axe oblique (2) cylindrique, entraînée en rotation. La cuve est ouverte et le fond (16) porte un équipage mobile (25). Une extrémité de l'équipage porte un support (44) de pièces et un dispositif d'entraînement en vibration (31, 38). Ce dispositif d'entraînement comporte deux biellettes disposées dans des

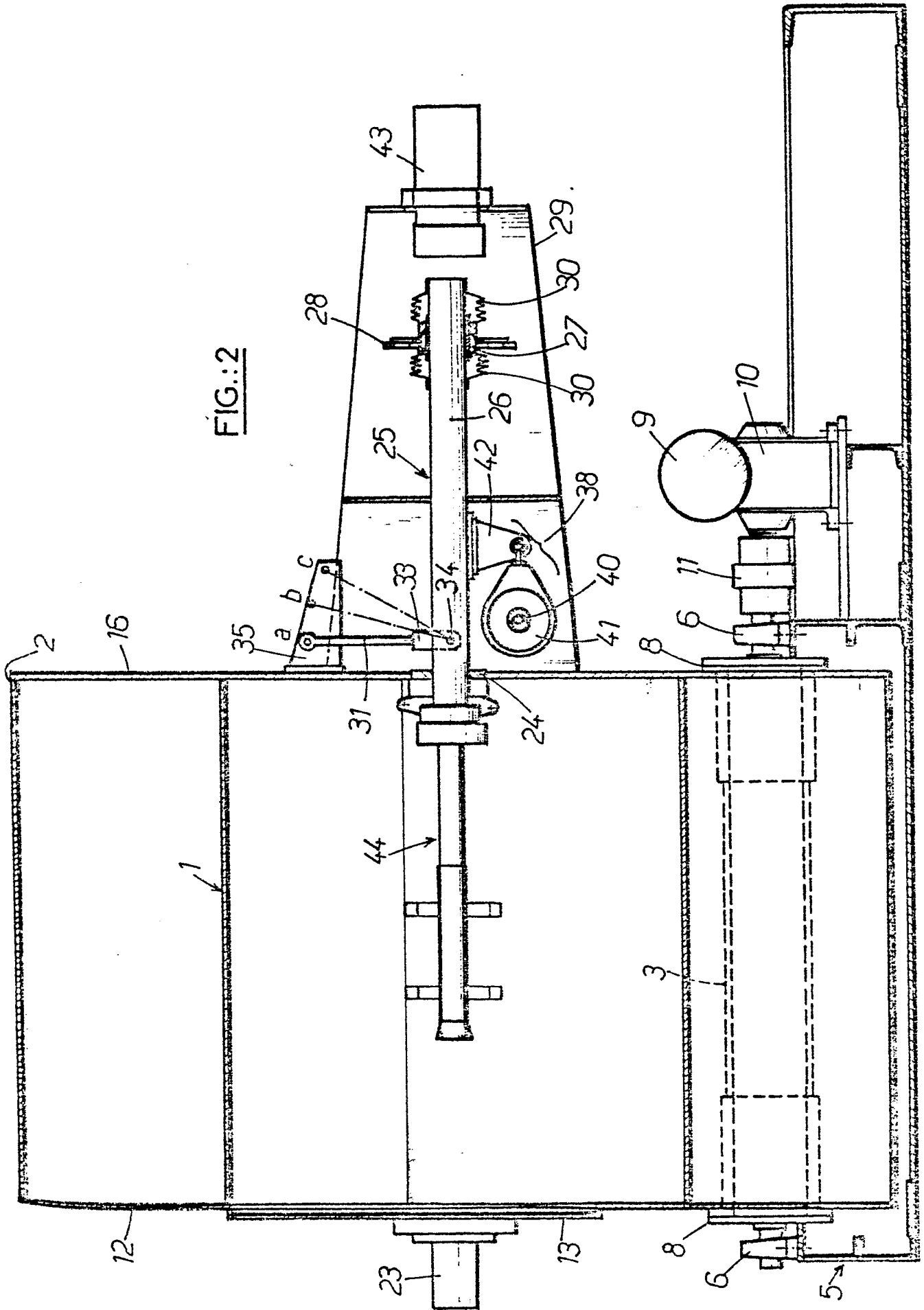
plans horizontal et vertical et supportant l'arbre (26), et un dispositif d'entraînement rectiligne alternatif (38). Selon un autre exemple de réalisation, le dispositif d'entraînement en vibration est constitué par des générateurs de vibration.



Rank Xerox

EP 0 191 506 A3

FIG.:2





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. 4)
Y	US-A-3 167 890 (SMITH) * Revendication 1; figures *	1	B 24 B 31/027
Y	FR-A-1 057 952 (FOUQUET) * Résumé; figures *	1	
A	---	5, 7, 10, 11	
A	FR-A-1 344 181 (BOSS) * Résumé; figures *	7, 8	
A	---	8	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 4) B 24 B
A	DE-A-2 501 362 (SONNENBERG) * Page 4, paragraphe 5; figures *	13, 14	
A	US-A-3 808 747 (KENAGY) * Figures 5, 6 *	13, 14	
A	---	13, 14	
A	US-A-2 978 850 (GLESZER) * Figures *		
A	---		
A	GB-A- 821 992 (DAVIDSON)		
A	---		
A	RUSSIAN ENGINEERING JOURNAL, vol. 53, no. 11, 1973, pages 44, 45; D.A. RAISKII et al.: "Better productivity in vibroabrasive machining"		

Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 20-06-1986	Examineur ESCHBACH D.P.M.
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES			
X : particulièrement pertinent à lui seul		T : théorie ou principe à la base de l'invention	
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie		E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date	
A : arrière-plan technologique		D : cité dans la demande	
O : divulgation non-écrite		L : cité pour d'autres raisons	
P : document intercalaire		& : membre de la même famille, document correspondant	