



⑪ Numéro de publication : **0 620 043 A3**

⑫

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

⑳ Numéro de dépôt : **94400773.1**

⑤① Int. Cl.⁵ : **B02C 18/18, B02C 18/14**

㉔ Date de dépôt : **11.04.94**

③① Priorité : **16.04.93 FR 9304526**

④③ Date de publication de la demande :
19.10.94 Bulletin 94/42

⑧④ Etats contractants désignés :
AT DE DK ES FR GB IT SE

⑧⑧ Date de publication différée de rapport de
recherche : **29.03.95 Bulletin 95/13**

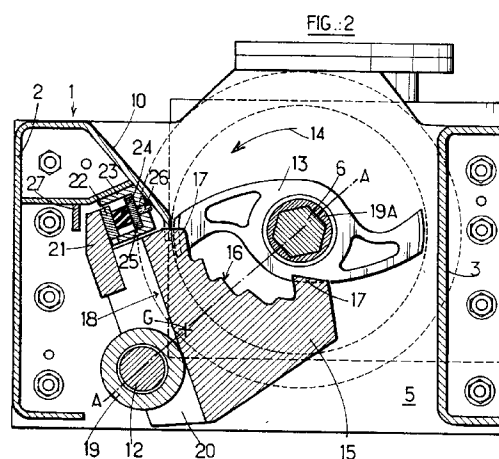
⑦① Demandeur : **TECNOMA**
54, Rue Marcel Paul
F-51206 Epernay (FR)

⑦② Inventeur : **Ballu, Patrick Jean-Marie**
4 rue du Général Baratier
F-51100 Reims (FR)

⑦④ Mandataire : **Colas, Jean-Pierre et al**
Cabinet de Boisse
37, avenue Franklin D. Roosevelt
F-75008 Paris (FR)

⑤④ **Appareil pour fragmenter des objets solides.**

⑤⑦ L'appareil selon l'invention comprend un support (1) en forme de caisson ouvert en haut et en bas, un rotor (6) sensiblement horizontal monté dans le caisson et portant au moins un couteau (13), qui tourne avec lui en passant entre des contre-couteaux (15) dont une face active est tournée vers le rotor, et de préférence présente des dents, ces contre-couteaux étant mobiles indépendamment les uns des autres et ayant leurs propres moyens de rappel, par exemple en oscillant sur un pivot (12) parallèle au rotor. Des moyens de mise en oscillation forcée des contre-couteaux peuvent être prévus. Les contre-couteaux peuvent être démontables individuellement.





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande
EP 94 40 0773

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.5)
D,Y D,A	US-A-4 917 310 (P. CARRERA) * colonne 6, ligne 50 - ligne 64; figures 1,3 *	1,11,12 4,14,15	B02C18/18 B02C18/14
Y A	GB-A-1 095 654 (COAL INDUSTRY LTD.) * revendications 1-6; figures 1,2 *	1,11,12 5,6	
A	US-A-5 110 060 (L.C. LUNDQUIST) * colonne 6, ligne 60 - colonne 10, ligne 38; figures 2,3,6,7 *	1,11-13	
A	GB-A-2 061 128 (OFREX GROUP LTD.) * revendications 1,2; figures 1-4 *	1	
A	FR-A-2 454 841 (IBAG-VERTRIEB GMBH.) * page 3, ligne 7 - page 4, ligne 2; figure 1 *	2,3	
A	FR-A-2 196 852 (ROSE DOWNS & THOMPSON LTD.) * figure 1 *	4,10	
A	US-A-4 489 896 (M. CERRONI) * colonne 4, ligne 15 - ligne 33; figure 1 *	7-9,11, 12	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.5) B02C
A	FR-A-2 233 470 (TESTUT-AEQUITAS) * le document en entier *	10,14,15	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 31 Janvier 1995	Examinateur Verdonck, J
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 01.92 (P04-C02)