

12 **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

21 Numéro de dépôt: **88403037.0**

51 Int. Cl.<sup>5</sup>: **B28D 1/12, //B23D61/04**

22 Date de dépôt: **01.12.88**

43 Date de publication de la demande:  
**13.06.90 Bulletin 90/24**  
 84 Etats contractants désignés:  
**AT BE CH DE ES GB GR IT LI LU NL SE**  
 88 Date de publication différée du rapport de  
 recherche: **28.11.90 Bulletin 90/48**

71 Demandeur: **LES TECHNIQUES DU DIAMANT  
 TECHNIDIAM S.A.**  
**6, rue Pierre Métairie**  
**F-78511 Rambouillet (Les Yvelines)(FR)**

72 Inventeur: **Happe, Edmond**  
**19 rue du Dr. Grellière**  
**Neaflle le Chateau Yvelines(FR)**

74 Mandataire: **Cabinet Pierre HERRBURGER**  
**115, Boulevard Haussmann**  
**F-75008 Paris(FR)**

54 **Disque diamanté pour la coupe de produits durs ou abrasifs.**

57 La présente invention concerne un disque dia-  
 manté pour la coupe de produits durs ou abrasifs,  
 tels que les pierres, les granits, les grès, les produits  
 réfractaires, le béton ou produits similaires, disque  
 composé d'un support en tôle (1) dont la périphérie  
 comporte des dents (2) séparées par des encoches  
 (3), ainsi que de segments diamantés (4) de forme  
 précise épousant la courbure de la périphérie du  
 support (1) et dont l'épaisseur est supérieure à celle  
 de la tôle du support.

Ce disque est caractérisé en ce que le bord  
 d'attaque de chaque dent (2) est muni d'un moyen  
 de protection (5) contre l'abrasion.

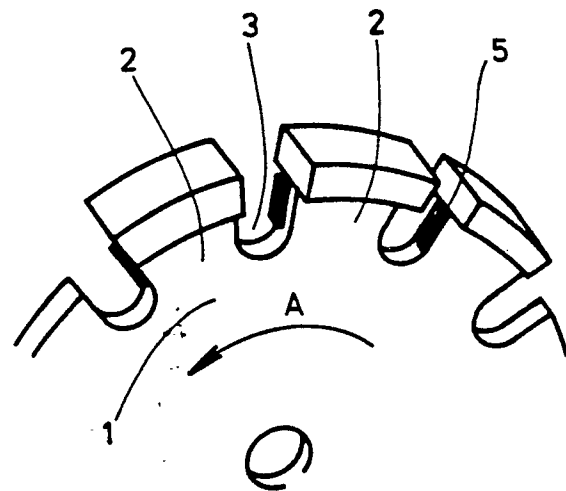


Fig.4



Office européen  
des brevets

# RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande

EP 88 40 3037

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)
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 8, no. 230 (M-333)(1667) 23 octobre 1984, & JP-A-59 110563 (ASAHI DIAMOND KOGYO K.K.) 26 juin 1984, * le document en entier * ---	1-5	B28D1/12 B23D61/04
X	US-A-4462382 (F.C. BARON ET AL.) * colonne 2, lignes 28 - 32 * * colonne 2, lignes 60 - 63 * * colonne 4, lignes 26 - 29; figures 1-6 * ---	1-5	
X	US-A-3122030 (L.H. METZGER) * colonne 2, lignes 44 - 46 * * colonne 3, lignes 16 - 22 * * colonne 3, lignes 35 - 40; figures 1-4 * ---	1-5	
X	US-A-2763258 (C.C. HUGHES) * colonne 3, lignes 4 - 17; figures 5, 6 * -----	1-5	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)
			B23D B28D
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 24 SEPTEMBRE 1990	Examineur MOET H.J.K.
<b>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</b> X : particulièrement pertinent à lui seul V : 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 (P0402)