



(19) Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Numéro de publication: 0 414 584 A3

(12)

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: 90401928.8

(51) Int. Cl.5: B22D 31/00, B22D 29/02,  
B22D 45/00, B24B 31/12

(22) Date de dépôt: 04.07.90

(30) Priorité: 21.07.89 FR 8910265

F-75116 Paris(FR)

(43) Date de publication de la demande:  
27.02.91 Bulletin 91/09

Demandeur: AUTOMOBILES CITROEN  
62 Boulevard Victor-Hugo  
F-92200 Neuilly-sur-Seine(FR)

(54) Etats contractants désignés:  
DE GB IT

(72) Inventeur: Cumont, Gérard  
12, rue de Tabarz  
F-08330 Vrigne-Aux-Bois(FR)

(55) Date de publication différée du rapport de recherche: 06.03.91 Bulletin 91/10

(74) Mandataire: Boivin, Claude  
9, rue Edouard-Charton  
F-78000 Versailles(FR)

(71) Demandeur: AUTOMOBILES PEUGEOT  
75, avenue de la Grande Armée

(54) Installation de nettoyage de pièces de fonderie.

(57) Installation de nettoyage de pièces de fonderie qui comporte au moins un poste de décolmatage par vibrations.

et des moyens (20) pour transmettre à la pièce de fonderie (5) les vibrations engendrées par les ultra-sons produits.

Le poste de décolmatage par vibrations N2 comporte une machine (19) pour produire des ultra-sons

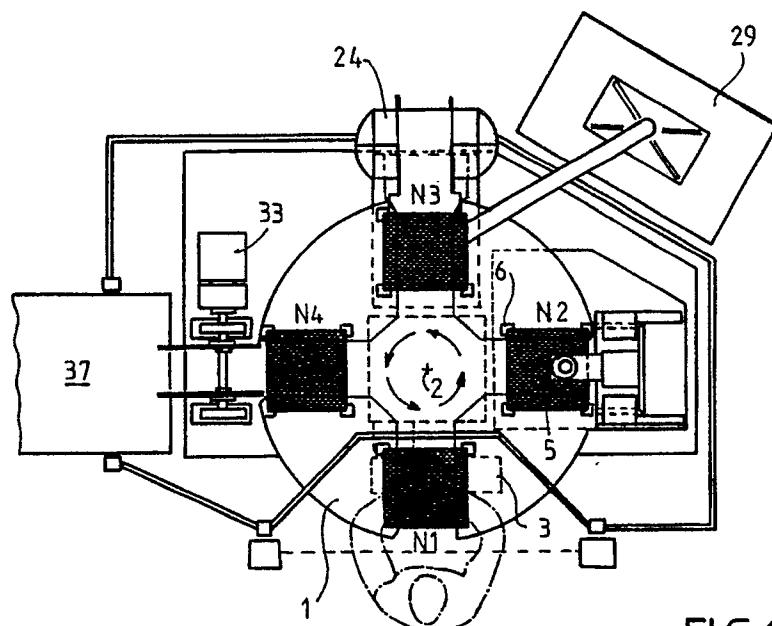


FIG.1

EP 0 414 584 A3



RAPPORT DE RECHERCHE  
EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 20 40 1928

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)
A	DE-A-3 219 390 (W. LUEBER) * revendication 1 * -----	1,2,5	B 22 D 31/00 B 22 D 29/02 B 22 D 45/00 B 24 B 31/12
A	DD-A-8 528 8 (G. ALTENSTAEDTER) * revendication 1 * -----	2,5	
A	WO-A-8 502 136 (GENERAL KINEMATICS CORP.) * abrégé * -----	1	
<b>DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)</b>			
B 22 D 31/00 B 22 D 29/00 B 22 D 45/00 B 24 B 31/00			

Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications

Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
Berlin	06 novembre 90	GOLDSCHMIDT G
<b>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</b>		
X: particulièrement pertinent à lui seul	E: document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date	
Y: particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie	D: cité dans la demande	
A: arrière-plan technologique	L: cité pour d'autres raisons	
O: divulgation non-écrite		
P: document intercalaire		
T: théorie ou principe à la base de l'invention	&: membre de la même famille, document correspondant	