



⑪ Numéro de publication: **0 552 476 A3**

⑫ **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

⑲ Numéro de dépôt: **92121659.4**

⑤① Int. Cl.⁵: **F27D 3/15, C21B 7/12**

⑳ Date de dépôt: **19.12.92**

③① Priorité: **24.01.92 LU 88058**

④③ Date de publication de la demande:
28.07.93 Bulletin 93/30

⑧④ Etats contractants désignés:
AT ES IT NL SE

⑧⑧ Date de publication différée du rapport de
recherche: **29.12.93 Bulletin 93/52**

⑦① Demandeur: **PAUL WURTH S.A.**
32 rue d'Alsace
L-1122 Luxembourg(LU)

⑦② Inventeur: **Lonardi, Emile**
3 rue de Schouweiler
L-4945 Bascharage(LU)
Inventeur: **Metz, Jean**
47 rue N.S. Pierret
L-2335 Luxembourg(LU)
Inventeur: **Mailliet, Pierre**
1 allée Drosbach
L-1423 Luxembourg-Howald(LU)
Inventeur: **Thillen, Guy**
20 rue du Palais
L-9265 Diekirch(LU)
Inventeur: **Andonov, Radomir**
5 rue Belle-Vue
L-8215 Mamer(LU)
Inventeur: **Malivoir, Philippe**
16 rue Général Flangin
F-57100 Thionville(FR)

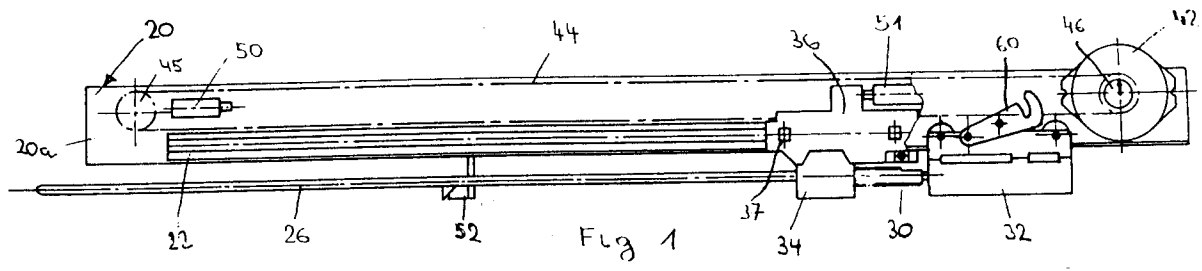
⑦④ Mandataire: **Freylinger, Ernest T. et al**
Office de Brevets
Ernest T. Freylinger
321, route d'Arlon
Boîte Postale 48
L-8001 Strassen (LU)

⑤④ **Machine de perçage d'un trou de coulée d'un four à cuve.**

⑤⑦ On présente une machine de perçage du trou de coulée d'un four à cuve pour l'application du procédé de la tige de perçage.

La machine comprend un affût (20), avec un appui (52) installé sur l'affût de façon à supporter la tige (26) à l'avant de l'affût (20), un appui arrière (30) déplaçable sur l'affût et muni de moyens pour être accouplé à l'extrémité arrière de la tige (26) et une pince (34) montée de façon coulissante sur l'affût et conçue pour agripper la tige (26) à un endroit quel-

conque entre ledit appui avant (52) et ledit appui arrière (30). Un puissant moteur rotatif (42) installé à l'arrière de l'affût (20), entraîne une chaîne sans fin (44) installée axialement dans l'affût (20). Une pince (34) attachée à la chaîne sans fin (44) réalise lors de l'introduction de la tige dans la masse de bouchage par inversement du sens de rotation du moteur (42) un mouvement de va-et-vient entre une position (B) à l'avant de l'affût (20) et une position (A) qui est située à une distance L de la position (B).





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande
EP 92 12 1659

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	US-A-5 069 430 (WOODINGS INDUSTRIAL CORP) ---		F27D3/15 C21B7/12
A	GB-A-2 207 741 (P.WURTH) ---		
A	EP-A-0 025 423 (ATLAS COPCO FRANCE) ---		
A,D	EP-A-0 379 018 (P.WURTH) ---		
A	DE-A-33 39 127 (DANGO & DIENENTHAL) ---		
A	EP-A-0 128 432 (P.WURTH) -----		
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.5)
			F27D C21B
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 4 Novembre 1993	Examineur COULOMB, 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			