



⑫

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

㉑ Numéro de dépôt: 81420012.7

㉑ Int. Cl.³: B 22 D 11/126, B 22 D 45/00,
B 66 C 17/12

㉒ Date de dépôt: 12.02.81

㉓ Priorité: 15.02.80 FR 8003347

㉓ Demandeur: VALLOUREC Société Anonyme dite., 7,
place du Chancelier Adenauer, F-75116 Paris (FR)

㉔ Date de publication de la demande: 26.08.81
Bulletin 81/34

㉔ Inventeur: Barthelemy, Philippe, 10, rue G. Papillon,
F-92310 Sevres (FR)

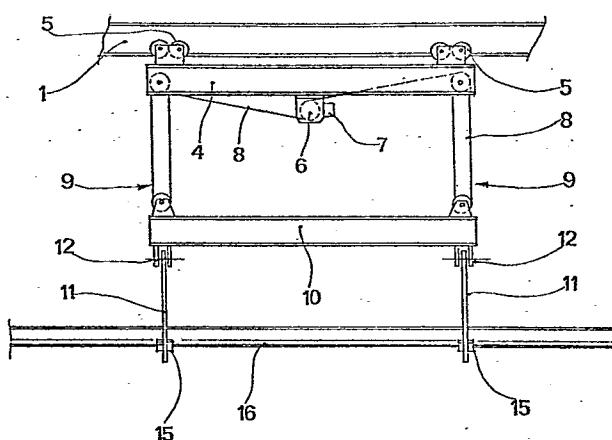
㉔ Etats contractants désignés: AT DE GB IT SE

㉔ Date de publication différée du rapport de
recherche: 09.09.81 Bulletin 81/36

㉔ Mandataire: de Passemar, Bernard, Société
VALLOUREC B.P. 180, F-75764 Paris Cédex 16 (FR)

㉕ **Dispositif de transfert de barres.**

㉖ Le dispositif comporte un rail (1) sur lequel se déplace un chariot composé d'une première poutre (4) supportant un treuil (6) actionné par un moteur (7). Sur ledit treuil s'enroulent deux câbles (8) formant chacun un palan (9) aux extrémités libres desquels est fixée une deuxième poutre (10) sur laquelle sont montés pivotant deux crochets (11) permettant une prise et dépose automatique.





| DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS | | | CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. ³) |
|---------------------------------------|--|-------------------------|--|
| Catégorie | Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes | Revendication concernée | |
| | <p>REVUE DE METALLURGIE, vol. 76, no. 4, avril 1979, pages 259-263</p> <p>* Page 262, colonne de droite, ligne 25 à page 263, colonne de gauche, lignes 1-20; figure page 261 *</p> <p>---</p> <p><u>DE - B - 1 147 735 (KRUPP-ARDELT)</u></p> <p>* Colonne 2, lignes 21-38 *</p> <p>---</p> | 1,3 | B 22 D 11/126 45/00 B 66 C 17/12 |
| A | <p><u>DE - C - 959 678 (SCHIESS-DEFRIES)</u></p> <p>-----</p> | | DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. ³) |
| | | | B 22 D 11/126 11/08 11/14 33/00 45/00 B 66 C 17/12 17/04 11/12 |
| | | | CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES |
| | | | <p>X: particulièrement pertinent</p> <p>A: arrière-plan technologique</p> <p>O: divulgation non-écrite</p> <p>P: document intercalaire</p> <p>T: théorie ou principe à la base de l'invention</p> <p>E: demande faisant interférence</p> <p>D: document cité dans la demande</p> <p>L: document cité pour d'autres raisons</p> <p>&: membre de la même famille, document correspondant</p> |
| | <p> Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications</p> | | |
| Lieu de la recherche | Date d'achèvement de la recherche | Examinateur | |
| La Haye | 26.05.1981 | SCHIMBERG | |