

①②

**DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

②① Numéro de dépôt: **83100114.4**

⑤① Int. Cl.<sup>3</sup>: **B 22 D 11/06**

②② Date de dépôt: **08.01.83**

③① Priorité: **18.01.82 FR 8200664**

⑦① Demandeur: **PONT-A-MOUSSON S.A., 91, Avenue de la Libération, F-54017 Nancy (FR)**

④③ Date de publication de la demande: **27.07.83**  
**Bulletin 83/30**

⑦② Inventeur: **Fournier, Pascal, 7 rue de l'Oratoire, F-54000 Nancy (FR)**  
Inventeur: **Peraud, Jean-Claude, 10/12 rue Paul Doumer, F-94520 Perigny sur Yerres (FR)**

⑧④ Etats contractants désignés: **BE CH DE GB IT LI NL**

⑧⑧ Date de publication différée du rapport de recherche: **03.08.83 Bulletin 83/31**

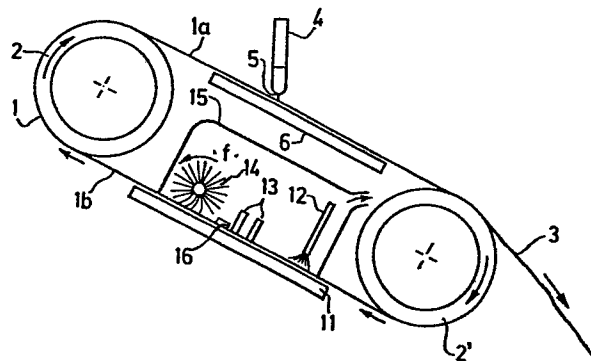
⑦④ Mandataire: **Puit, Thierry et al, c/o Centre de Recherches de Pont-à-Mousson B.P. 28, F-54700 Pont-à-Mousson (FR)**

⑤④ **Procédé et dispositif de trempe rapide sur bande d'un métal ou d'un alliage métallique liquide.**

⑤⑦ L'invention concerne l'hypertrempe d'un métal ou d'un alliage métallique par projection de ce métal ou de cet alliage à l'état liquide sur une bande mobile (1) défilant à grande vitesse.

Ce procédé est caractérisé en ce que l'on refroidit ladite bande (1) par projection sur celle-ci d'un liquide pulvérisé, notamment de l'eau, et que l'on utilise le débit de liquide pulvérisé comme moyen de réglage de la température de la bande (1).

La température de la bande (1) peut avantageusement être maintenue au-dessus de la température du liquide pulvérisé.





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. 3)
Y	US-A-4 221 257 (CHEMICAL CORP) * Colonne 7, ligne 52 - colonne 8, ligne 15; figure 3 *	1	B 22 D 11/06
Y	FR-A-2 289 273 (OLSSON) * Page 20, lignes 6-29; figure 15 *	1, 2, 6, 7, 9	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3)
			B 22 D 11/00 B 22 D 11/06
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 19-04-1983	Examineur SCHIMBERG J.F.M.
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		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	
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		& : membre de la même famille, document correspondant	