



⑫

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

⑬ Numéro de dépôt: 83400049.9

⑮ Int. Cl.³: **C 23 C 1/12**

⑭ Date de dépôt: 10.01.83

⑩ Priorité: 15.01.82 FR 8200605

⑦1 Demandeur: COMPAGNIE ROYAL ASTURIENNE DES MINES, 12 place de la Liberté, B-1000 Bruxelles (BE)

⑪ Date de publication de la demande: 27.07.83
Bulletin 83/30

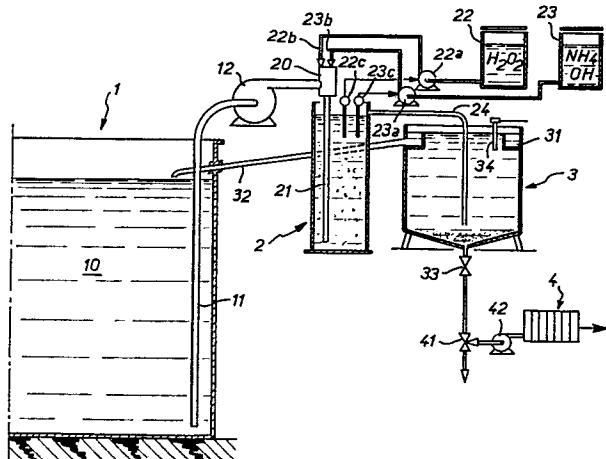
⑦2 Inventeur: Dreulie, Noel, 6 rue Foucques, F-59500 Douai (FR)
Inventeur: Van Ceulen, Alain, 340 Boulevard Pasteur, F-59500 Douai (FR)
Inventeur: Eusebe, Claude, Résidence Pasteur 351 boulevard Pasteur, F-59500 Douai (FR)

⑫ Etats contractants désignés: AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

⑭ Mandataire: CABINET BONNET-THIRION, 95 Boulevard Beaumarchais, F-75003 Paris (FR)

⑮ Procédé de régénération en continu de bains de fluxage dans la galvanisation au trempé de pièces en acier.

⑯ Le bain de fluxage, dans la cuve (1), composé de chlorures de zinc et d'ammonium, se pollue par du fer dissous provenant des pièces à galvaniser. Pour éliminer ce fer on prélève par la pompe (12) un courant constant de bain de fluxage, on y ajoute des quantités dosées d'eau oxygénée et d'ammoniaque en sorte que l'eau oxygénée soit en rapport stoechiométrique avec le fer (II) et que le pH soit sensiblement de (4), on laisse l'eau oxygénée réagir avec le fer (II) en milieu calme dans le réacteur (2), puis on laisse précipiter l'hydroxyde ferrique dans le décanteur (3), d'où le liquide clair est renvoyé à la cuve (1), tandis que les boues d'hydroxyde sont purgées par la canalisation (3), pour être éventuellement soumises à filtration dans le filtre (4).





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 ^e)
X	FR-A-2 095 281 (DIDIER-WERKE) * En entier *	1,5	C 23 C 1/12
A	FR-A-2 277 910 (DEGREMONT)		
A	BE-A- 840 955 (ONGO ENGINEERING)		
A	DE-B-2 633 872 (PREUSSAG A.G. METALL)		
A	V.D.I. ZEITSCHRIFT, vol. 117, no. 8, avril 1975, page 392 "Abwassertechnik in Feuerverzinkereien"	in	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3 ^e)
	-----		C 23 C 2/00
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE	Date d'achèvement de la recherche 30-05-1983	Examinateur DEVISME F.R.	
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES			
X : particulièrement pertinent à lui seul	T : théorie ou principe à la base de l'invention		
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie	E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date		
A : arrière-plan technologique	D : cité dans la demande		
O : divulgation non-écrite	L : cité pour d'autres raisons		
P : document intercalaire	& : membre de la même famille, document correspondant		