



PCT

ORGANISATION MONDIALE DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE
Bureau international

DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets ⁶ : C01B 25/165	A1	(11) Numéro de publication internationale: WO 97/12836
		(43) Date de publication internationale: 10 avril 1997 (10.04.97)
(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR96/01233 (22) Date de dépôt international: 2 août 1996 (02.08.96) (30) Données relatives à la priorité: 95/11445 29 septembre 1995 (29.09.95) FR (71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): CECA S.A. [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR). (72) Inventeurs; et (75) Inventeurs/Déposants (US seulement): JEANNERET, Gilbert [CH/CH]; 68, rue de l'Ecole, CH-2003 Neuchâtel (CH). BRUNNER, Paul [CH/CH]; Les Bas Epenys, CH-1871 Choex (CH). JOUSSET, Dominique [FR/FR]; 34, rue d'Estienne-d'Orves, F-92400 Courbevoie (FR). (74) Mandataire: HAI-COUR, Philippe; Elf Atochem S.A., Dépt. Propriété Industrielle, Cours Michelet - La Défense 10, F-92091 Paris La Défense Cédex (FR).		(81) Etats désignés: AL, AU, BB, BG, BR, CA, CN, CZ, EE, FI, GE, HU, IS, JP, KP, KR, LK, LR, LS, LT, LV, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, RO, SG, SI, SK, TR, TT, UA, US, UZ, VN, brevet ARIPO (KE, LS, MW, SD, SZ, UG), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG). Publiée <i>Avec rapport de recherche internationale.</i>
(54) Title: METHOD FOR PREPARING NICKEL HYPOPHOSPHITE		
(54) Titre: PROCEDE DE PREPARATION D'HYPOPHOSPHITE DE NICKEL		
(57) Abstract		
Nickel hypophosphite may be prepared by carboxylic resin ion exchange between nickel sulphate and hypophosphorous acid. The resulting aqueous solution or crystallised salt is particularly suitable for preparing chemical nickel plating baths.		
(57) Abrégé		
On prépare l'hypophosphite de nickel par échange ionique sur résine carboxylique entre le sulfate de nickel et l'acide hypophosphoreux. Le produit ainsi obtenu, tant sous forme de solution aqueuse que de sel cristallisé, est particulièrement destiné à la constitution des bains de nickelage chimique.		