



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

⑪ Numéro de publication:

**0 042 636**  
**A3**

⑫

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

⑯ Numéro de dépôt: **81200604.7**

⑮ Int. Cl.<sup>3</sup>: **C 23 C 1/00**

⑯ Date de dépôt: **03.06.81**

⑯ Priorité: **09.06.80 BE 647182**

⑯ Demandeur: **Centre de Recherches Metallurgiques  
Centrum voor research in de metallurgie Association  
sans but lucratif, Vereniging zonder winstoogmerk  
Abbaye du Val-Benoît 11, rue Ernest Solvay,  
B-4000 Liège (BE)**

⑯ Date de publication de la demande: **30.12.81  
Bulletin 81/52**

⑯ Inventeur: **Pelerin, Jacques, Quai des Ardennes 138/16,  
B-4900 Angleur (BE)**  
Inventeur: **Coutsouradis, Dimitri, Quai Orban 10/071,  
B-4020 Liege (BE)**

⑯ Etats contractants désignés: **DE FR GB IT LU NL**

⑯ Date de publication différée du rapport de  
recherche: **13.01.82 Bulletin 82/2**

⑯ Mandataire: **Pirmolin, Guy Jean, CENTRE DE  
RECHERCHES METALLURGIQUES Abbaye du Val  
Benoît 11, rue Ernest Solvay, B-4000 Liege (BE)**

⑯ Procédé de traitement superficiel de surfaces protégées par un revêtement métallique.

⑯ Procédé de traitement superficiel de surfaces protégées par un revêtement métallique et appartenant à un substrat métallique de forme quelconque, mais se présentant de préférence sous forme de tôles d'acier, caractérisé en ce que l'on utilise un bain métallique de revêtement auquel on a ajouté un ou plusieurs éléments déterminés et en ce que l'on fait subir au revêtement métallique obtenu un traitement superficiel qui a pour effet d'engendrer sur le revêtement obtenu une couche supplémentaire de protection formée de composés stables.

**EP 0 042 636 A3**



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl.)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
X	<p><u>FR - A - 1 530 948</u> (COMINCO LTD.) * Revendications 1-16 *</p> <p>--</p> <p><u>FR - A - 2 007 519</u> (NIPPON KOKAN) * Revendications 1-3; figure *</p> <p>--</p> <p><u>FR - A - 884 466</u> (WESTFALISCHE UNION) * Revendications 1,2; figure *</p> <p>--</p>	<p>1-8, 10</p> <p>1,2,5 9</p>	C 23 C 1/00
A	<u>US - A - 4 152 472</u> (OHBU)		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.)
A	<u>US - A - 3 056 694</u> (MEHLER)		
A	<p>STAHL UND EISEN, no. 12, 1964, W. RADEKER: "Die Wirkung von Legierungszusätzen auf die Eigenschaften von feuerverzinkten Überzügen", pages 713-718</p>		
A	<u>GB - A - 1 566 198</u> (INLAND STEEL)		
	-----		
			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>&amp;: membre de la même famille, document correspondant</p>
<input checked="" type="checkbox"/>	Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications		
Lieu de la recherche La Haye	Date d'achèvement de la recherche 12-10-1981	Examinateur RIES	