

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 401 727 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90110563.5**

(51) Int. Cl.⁵: **C23C 2/26, C23C 2/06**

(22) Anmeldetag: **05.06.90**

(30) Priorität: **07.06.89 DE 3918503**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
12.12.90 Patentblatt 90/50

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE ES FR GB IT LU NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **25.09.91 Patentblatt 91/39**

(71) Anmelder: **Hoesch Stahl Aktiengesellschaft**
Rheinische Strasse 173
W-4600 Dortmund 1(DE)

(72) Erfinder: **Theillout, Rene, Dipl.-Ing.**
Rosenstrasse 11
W-5242 Kirchen(DE)

(54) **Verfahren zur Verbesserung der Oberflächenbeschaffenheit von eisenhaltigen Materialien mit einem Aluminium-Zink-Legierungsüberzug.**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Verbesserung der Oberflächenbeschaffenheit von Stahlblechen, die einen Korrosionsüberzug aus einer Aluminium-Zink-Legierung haben. Erfahrungsgemäß ist die Oberfläche dieser Bleche nicht einheitlich, so daß eine gleichmäßige anschließende Beschichtung

nicht ohne weiteres durchzuführen ist. Um die Oberfläche jedoch so weit zu vereinheitlichen, daß eine Beschichtung durchgeführt werden kann, wird in den noch nicht erstarrten Überzug Zinkstaub geblasen, der das Aufkommen einer Strukturausbildung unterbindet.

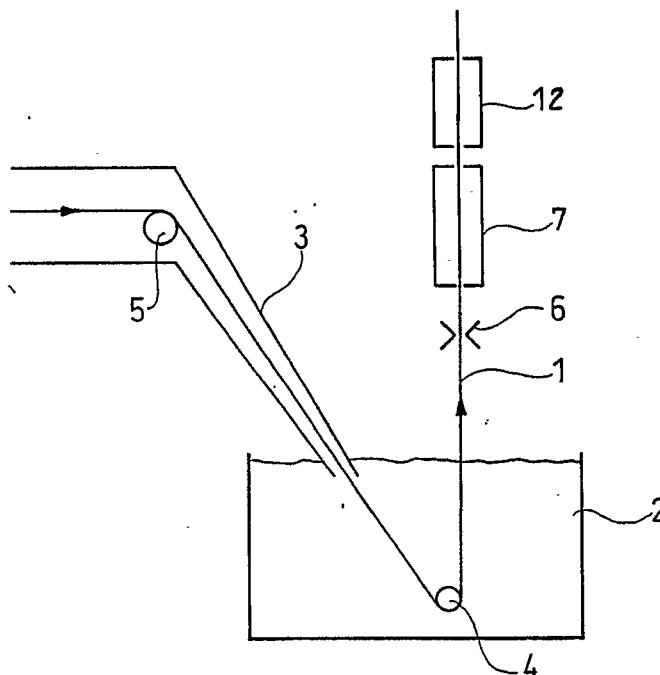


Fig.1

EP 0 401 727 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 90110563.5														
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)														
A	DERWENT ACCESSION NO. 79-08 824B (05), Questel Telesystems WPI, DERWENT PUBLICATION LTD., London * Zusammenfassung * & JP-A-53 144 834 (SENJU KINZOKU KOGYO) --	1	C 23 C 2/26 C 23 C 2/06														
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, unexamined applications, C Feld, Band 7, Nr. 69 (C-158) (1214), 23. März 1983 THE PATENT OFFICE JAPANESE GOVERNMENT * Kokai-Nr. 58-3 956 (NIPPON KOKAN K.K.) * --	1															
D, A	<u>DE - B2 - 1 521 148</u> (BETHLEHEM STEEL) * Patentansprüche 1-3 * --	1															
D, A	<u>US - A - 3 148 081</u> (G.P. ROSS) * Patentansprüche 1-3 * --	1															
D, A	<u>DE - C2 - 2 812 370</u> (HEURTEY METALLURGIE) * Patentansprüche 1-7 * --	1															
D, A	<u>EP - B1 - 0 122 856</u> (ZIEGLER S.A.) * Patentansprüche 1-9 * ----	1															
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 12-06-1991	Prüfer HAUK														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	