



12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 87108108.9

51 Int. Cl. 4: **C23C 8/02 , C25D 5/48**

22 Anmeldetag: 04.06.87

30 Priorität: 04.06.86 PL 259905

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
09.12.87 Patentblatt 87/50

84 Benannte Vertragsstaaten:  
DE FR GB IT

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 31.01.90 Patentblatt 90/05

71 Anmelder: Politechnika Krakowska im.  
Tadeusza Kosciuszki  
ul. Warszawska 24  
31-155 Krakow(PL)

Anmelder: Fabryka Samochodow  
Malolitrazowych "Polmo"  
Zaklad nr 1  
Bielsko-Biala(PL)

72 Erfinder: Janczur, Czeslaw  
ul. Mazowiecka 117/83  
Krakow(PL)  
Erfinder: Szelc, Janusz  
ul. Czajkowskiego 36/29  
Krosno(PL)  
Erfinder: Rog, Stanislaw, Dr. Ing. Mech.

ul. Biernackiego 17/36  
Krakow(PL)

Erfinder: Stolarski, Boleslaw, Doz. Dr.-Ing.  
Mech.

ul. L. Buczynskiego 15  
Krakow(PL)

Erfinder: Szolucha, Zygmunt, Dipl.-Ing. Mech.  
ul. Podgorze 17/50

Bielsko-Biala(PL)

Erfinder: Kuklewicz, Adam

ul. Podgorze 14/27

Bielsko-Biala(PL)

Erfinder: Baran, Ryszard, Dr. Ing. Mech.

ul. Solna 7/43

Bielsko-Biala(PL)

Erfinder: Malarz, Wieslaw, Dipl.-Ing. Mech.

ul. Wisniowa 12/12

Bielsko-Biala(PL)

Erfinder: Mysliwy, Tadeusz, Dipl.-Ing. Chem.

ul. K. Marksa 38

Krosno(PL)

Erfinder: Pasich, Jerzy, Dipl.-Ing. Mech.

Os. Zlotego Wieku 65/47

Krakow(PL)

74 Vertreter: Schrimpf, Robert et al  
Cabinet Regimbeau 26, Avenue Kléber  
F-75116 Paris(FR)

54 Verfahren zur Herstellung von oberen Schichten an den feuerfesten sowie korrosionsfesten  
insbesondere austenitischen Stählen.

57 Die Erfindung betrifft die Technologie des Gasnitrierens bzw. der derivativen Behandlung des Nitrierens, der durch Oxidschicht passivierten Stähle.

Das Verfahren charakterisiert sich dadurch, dass vor der chemisch thermischen Behandlung die Flächen, auf welchen die Schicht mit den erhöhten physikalisch-chemischen Eigenschaften hergestellt werden soll, depassiviert und chemisch aktiviert und dann galvanisch mit dem Eisenschicht beschichtet werden.

EP 0 248 431 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	FR-A-1 453 876 (CENTRE TECHNIQUE DE L'INDUSTRIE HORLOGERE) * Ansprüche A1,7,9; Seite 1, linke Spalte, Zeilen 1-6 * ---	1	C 23 C 8/02 C 25 D 5/48
Y	CHEMICAL ABSTRACTS, Band 85, Nr. 4, 23. August 1976, Seite 229, Zusammenfassung Nr. 50192q, Columbus, Ohio, US; & JP-A-76 14 837 (TOKYO NETSUSHORI KOGYO CO., LTD) 05-02-1976 * Zusammenfassung * ---	1	
A	CHEMICAL ABSTRACTS, Band 102, Nr. 18, Mai 1985, Seite 223, Zusammenfassung Nr. 152909r, Columbus, Ohio, US; A.V. BELOTSKII et al.: "Surface-strengthening of metals and alloys by electrolytic alloying and nitriding", & TEKHNOL. ORGAN. PROIZVOD. 1985, (1), 38-9 * Zusammenfassung * ---	1	
A	US-A-4 326 898 (ROY KAPLOW) * Anspruch 1; Seite 4, Zeilen 5-20 * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 27-10-1989	Prüfer ELSEN D. B. A.
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet  Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie  A : technologischer Hintergrund  O : nichtschriftliche Offenbarung  P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze  E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  L : aus andern Gründen angeführtes Dokument  .....  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			