

19



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



11 Veröffentlichungsnummer: **0 449 030 A3**

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **91103759.6**

51 Int. Cl.<sup>5</sup>: **C21D 9/52, C21D 9/56**

22 Anmeldetag: **12.03.91**

30 Priorität: **29.03.90 DE 4010102**

71 Anmelder: **Linde Aktiengesellschaft  
Abraham-Lincoln-Strasse 21  
W-6200 Wiesbaden(DE)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**02.10.91 Patentblatt 91/40**

72 Erfinder: **Jurmann, Alexander, Dipl.-Ing.  
Fasanenstrasse 68a  
W-8025 Unterhaching(DE)**

84 Benannte Vertragsstaaten:  
**AT DE FR GB IT NL**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **27.01.93 Patentblatt 93/04**

74 Vertreter: **Schaefer, Gerhard, Dr.  
Linde Aktiengesellschaft Zentrale  
Patentabteilung  
W-8023 Höllriegelskreuth(DE)**

54 **Verfahren zum Glühen von stählernem Glühgut.**

57 Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Glühen von stählernem Gut in Durchlaufanlagen. In solchen kontinuierlich arbeitenden Anlagen tritt die Bildung eines, zu Betriebsunterbrechungen führenden sogenannten weißen Staubes auf, die gemäß vorliegender Erfindung dadurch fast vollständig beseitigt wird, daß das Glühgut vor dem eigentlichen Glühablauf einer entoxidierenden Vorbehandlung unterzogen wird, die auf der Oberfläche des Glühgutes adsorbierten Sauerstoff sowie gegebenenfalls an der Oberfläche befindliche Sauerstoffverbindungen zumindest weitgehend entfernt.

**EP 0 449 030 A3**



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 3759

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch
X	BE-A-903 804 (CENTRE DE RECHERCHES METALLURGIQUES)	1
A	* Seite 1, Absatz 1 - Seite 6, Absatz 2; Ansprüche 1,2,4,6,8 *	2,3,5,6
A	DE-A-1 273 553 (S.A. HEURTEY) * Spalte 1, Zeile 42 - Spalte 6, Zeile 46; Anspruch 1; Abbildung 2 *	1,3,5,6
A	EP-A-0 213 810 (KAWASAKI STEEL CO.) * Seite 5, Zeile 25 - Seite 12, Zeile 3; Ansprüche 1,2; Abbildungen 4,5 *	2,4
-----		
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)		
C21D		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>24 NOVEMBER 1992</b>	Prüfer <b>BLASBAND I.</b>
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument

EPO FORM 1503 03.82 (P0403)