



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.07.2002 Patentblatt 2002/31

(51) Int Cl.7: **C23G 1/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.06.2001 Patentblatt 2001/24

(21) Anmeldenummer: **00126992.7**

(22) Anmeldetag: **08.12.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
80333 München (DE)

(72) Erfinder:
 • **Gramckow, Otto, Dr.**
91080 Uttenreuth (DE)
 • **Löffler, Hans-Ulrich, Dr.**
91056 Erlangen (DE)

(30) Priorität: **08.12.1999 DE 19959204**

(54) **Verfahren zur Ermittlung einer Beizzeit eines eine Zunderschicht aufweisenden Metallbandes**

(57) Verfahren zur Ermittlung einer Beizzeit eines eine Zunderschicht aufweisenden, zur Entfernung der Zunderschicht in einem Beizbad zu behandelnden Metallbandes, bei welchem Verfahren die Beizzeit mittels

eines Rechenmodells anhand wenigstens einer band-spezifischen Information des verzunderten Metallbandes und wenigstens einer beizbadspezifischen Information modelliert wird.

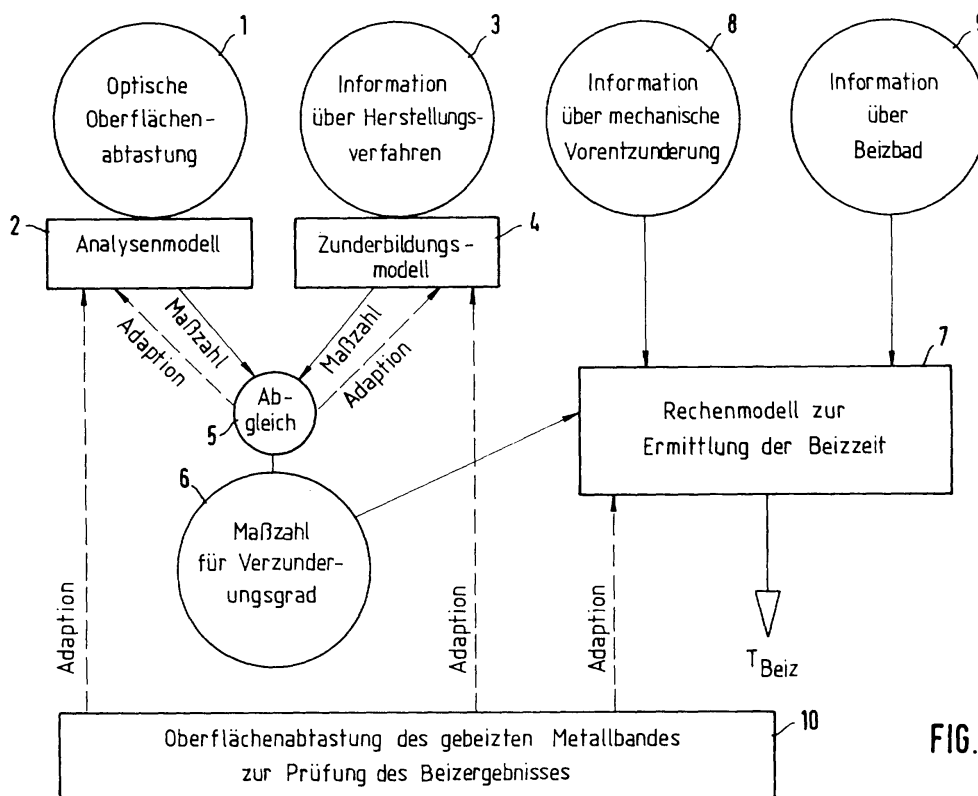


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 6992

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	YAMAGUCHI SUSUMU ET AL: "Improvement in descaling of hot strip by hydrochloric acid" ISIJ INT; ISIJ INTERNATIONAL 1994 IRON & STEEL INST OF JAPAN, TOKYO, JPN, Bd. 34, Nr. 8, 1994, Seiten 670-678, XP001079062 * das ganze Dokument *	1-14	C23G1/00
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1999, no. 02, 26. Februar 1999 (1999-02-26) -& JP 10 306391 A (HITACHI LTD), 17. November 1998 (1998-11-17) * Zusammenfassung *	1-14	
P,X	-& US 6 096 137 A (K MABUCHI) 1. August 2000 (2000-08-01) * Spalte 5, Zeile 64 - Spalte 8, Zeile 61; Ansprüche; Abbildungen; Beispiel 1 *	1-14	
A	DE 197 43 022 A (SIEMENS AG) 1. April 1999 (1999-04-01) * Ansprüche *	1-14	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	NL 6 401 445 A (CENTRE NATIONAL DE RECHERCHES METALLURGIQUES) 19. August 1965 (1965-08-19) * Ansprüche *	3,4	C23G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 7. Juni 2002	Prüfer Mauger, J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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		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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 12 6992

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

07-06-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 10306391	A	17-11-1998	US	6096137 A	01-08-2000
DE 19743022	A	01-04-1999	DE	19743022 A1	01-04-1999
			WO	9916933 A1	08-04-1999
			DE	19882648 D2	13-07-2000
NL 6401445	A	19-08-1965	KEINE		

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr. 12/82