



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 040 878 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.01.2003 Patentblatt 2003/03

(51) Int Cl.7: **B21B 37/68**

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.10.2000 Patentblatt 2000/40

(21) Anmeldenummer: **00105657.1**

(22) Anmeldetag: **17.03.2000**

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

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

(72) Erfinder: **Spreitzhofer, Günter
91074 Herzogenaurach (DE)**

(30) Priorität: **01.04.1999 DE 19914988**

(54) **Verfahren und Einrichtung zum Walzen eines Metallbandes, insbesondere eines gespaltenen Metallbandes**

(57) Verfahren und Einrichtung zum Walzen eines Metallbandes (12), insbesondere eines gespaltenen Metallbandes, mittels eines Walzgerüsts mit einer Walze (10), auf deren Walzenenden Walzkräfte (F_A , F_B) ausgeübt werden. Dabei werden die auf die Walzenen-

den wirkenden Walzkräfte (F_A , F_B) derart eingestellt, daß ihr Quotient (F_A/F_B) zwischen Eins und dem Zweifachen des Kehrwerts des Quotienten (l_A/l_B) der Abstände (l_A , l_B) zwischen ihrem jeweiligen Eingriffspunkt (A, B) auf ein Walzenende und der Mittellinie (14) des Querschnitts des Metallbandes (12) liegt.

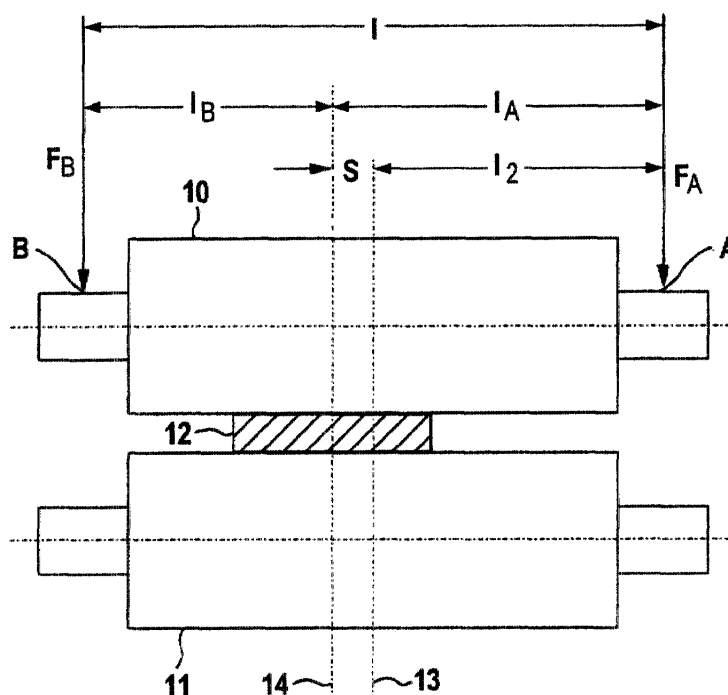


FIG 3

EP 1 040 878 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 5657

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	WO 99 12670 A (KVAERNER TECH & RES LTD) 18. März 1999 (1999-03-18) * Seite 4, letzter Absatz - Seite 6, Absatz 1; Anspruch 10; Abbildungen 2,3 *	1-7	B21B37/68
A	DE 197 04 337 A (SIEMENS AG) 6. August 1998 (1998-08-06) * Zusammenfassung; Ansprüche 1-3,6; Abbildungen 2,3 *	1-7	
A	DE 34 13 269 A (ISHIKAWAJIMA HARIMA HEAVY IND) 25. Oktober 1984 (1984-10-25) * Seite 8, Zeile 3, Absatz 2 - Seite 9; Ansprüche 1,2; Abbildungen 2,3 *	1-7	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1995, no. 11, 26. Dezember 1995 (1995-12-26) & JP 07 204722 A (NIPPON STEEL CORP), 8. August 1995 (1995-08-08) * Zusammenfassung *	1-7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B21B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 12. November 2002	Prüfer Forciniti, M
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 : 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 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 10 5657

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

12-11-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9912670	A	18-03-1999	AU	8642498 A	29-03-1999
			CA	2302767 A1	18-03-1999
			GB	2329264 A ,B	17-03-1999
			WO	9912670 A1	18-03-1999
			US	5996384 A	07-12-1999

DE 19704337	A	06-08-1998	DE	19704337 A1	06-08-1998
			AT	409597 B	25-09-2002
			AT	900398 A	15-02-2002
			WO	9834741 A1	13-08-1998

DE 3413269	A	25-10-1984	JP	59189011 A	26-10-1984
			DE	3413269 A1	25-10-1984
			FR	2544232 A1	19-10-1984
			GB	2138180 A ,B	17-10-1984
			US	4570472 A	18-02-1986

JP 07204722	A	08-08-1995	KEINE		

EPO FORM P0461

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