



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 1 1 2 9 6 9
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 83109368.7

(51) Int. Cl.³: B 21 B 31/18

(22) Anmeldetag: 21.09.83

(30) Priorität: 06.12.82 DE 3245090

(71) Anmelder: SMS SCHLOEMANN-SIEMAG
AKTIENGESELLSCHAFT, Steinstrasse 13,
D-4000 Düsseldorf 1 (DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: 11.07.84
Patentblatt 84/28

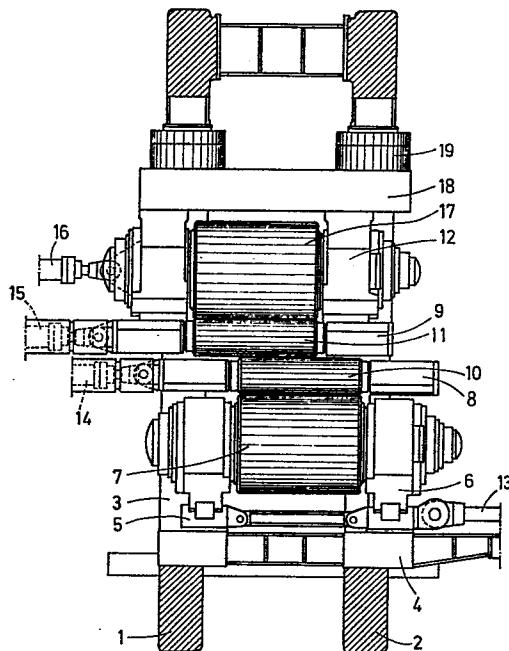
(72) Erfinder: Bald, Wilfried, Hillnhütter Strasse 65,
D-5912 Hilchenbach (DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten: AT BE DE FR GB IT

(74) Vertreter: Hemmerich, Friedrich Werner et al,
Patentanwälte F.W. Hemmerich Gerd Müller, Dipl.-Ing. D.
Grosse Felix Polmeler Hammerstrasse 2,
D-5900 Siegen 1 (DE)

(54) Verfahren und Einrichtung zum Walzen von Metallbändern.

(57) Bei einem Verfahren zum Walzen von Metallbändern in einem Vier-Walzen-Gerüst unter Nutzung axial verschiebbarer und biegemomentbeaufschlagbarer Arbeitswalzen (10, 11) sollen die Möglichkeiten der Einwirkung auf das Bandprofil unter Senkung des für das Gerüst zu treibenden Bau- und Betriebsaufwandes erhöht werden. Dazu wird vorgeschlagen, daß im Verlaufe einer Walzenreise mit wachsender Gebrauchsduer der Arbeitswalzen diese fortschreitend axial gegen das Walzgut verschoben werden, wobei zum Erreichen eines vorgegebenen Profils des Walzgutes an die Arbeitswalzen angreifende Biegevorrichtungen für sowohl positive als auch negative Biegemomente auf ihren für die vorliegende Bandbreite und das Profil optimalen Wert eingestellt als auch die Stützwalzen (7, 17) in eine bei der vorliegenden Bandbreite zur Erreichung des Profils optimale Position axial verschoben werden.



EP 0 1 1 2 9 6 9 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
D, Y	DE-A-2 260 256 (HITACHI) * Ansprüche 1, 2, 4, 10, 11 *	1, 2, 7, 8	B 21 B 31/18
Y	--- DE-A-2 335 809 (HITACHI) * Ansprüche 1-3; Figur 3 *	1, 2, 7, 8	
A	--- Patent Abstracts of Japan Band 6, Nr. 33, 27. Februar 1982 & JP-A-56-148405	1	
A	--- DE-A-2 334 492 (HITACHI) * Ansprüche 1, 2 *	2	
A	--- EP-A-0 026 903 (HITACHI) * Ansprüche 1, 2; Figuren 8-10 *		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
	-----		B 21 B 13/00 B 21 B 29/00 B 21 B 31/00 B 21 B 37/00

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 01-06-1984	Prüfer SCHLAITZ J
-------------------------	---	----------------------

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN

- 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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist
- D : in der Anmeldung angeführtes Dokument
- L : aus andern Gründen angeführtes Dokument

- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument