



EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG



 Anmeldenummer: **83109368.7**


 Int. Cl.³: **B 21 B 31/18**


 Anmeldetag: **21.09.83**



 Priorität: **06.12.82 DE 3245090**


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


 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **11.07.84 Patentblatt 84/28**



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

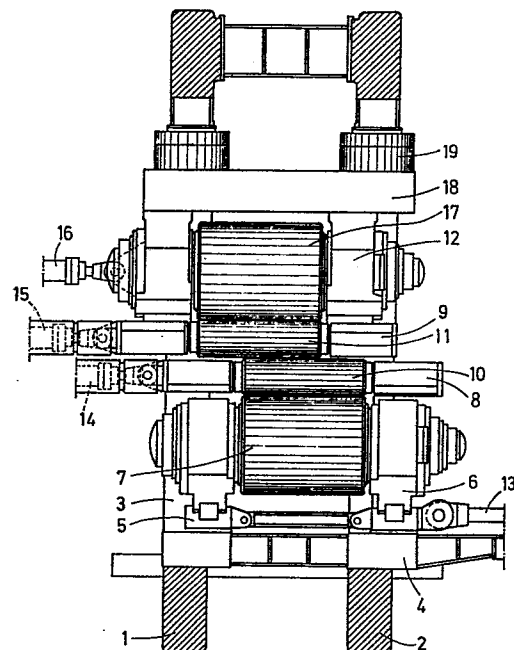

 Benannte Vertragsstaaten: **AT BE DE FR GB IT**


 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **26.09.84 Patentblatt 84/39**


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


Verfahren und Einrichtung zum Walzen von Metallbändern.


 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 Walzenreihe mit wachsender Gebrauchsdauer 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.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund			
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			