

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 995 508 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
02.07.2003 Patentblatt 2003/27

(51) Int Cl. 7: B21B 39/18

(43) Veröffentlichungstag A2:  
26.04.2000 Patentblatt 2000/17

(21) Anmeldenummer: 99120606.1

(22) Anmeldetag: 18.10.1999

(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

(30) Priorität: 20.10.1998 DE 19848150

(71) Anmelder: SKET Walzwerkstechnik GmbH  
39120 Magdeburg (DE)

(72) Erfinder:

- Bollig, Georg, Dr.  
47799 Krefeld (DE)
- Beetz, Heinz-Georg, Dr.  
39130 Magdeburg (DE)
- Habbes, Kai  
39112 Magdeburg (DE)

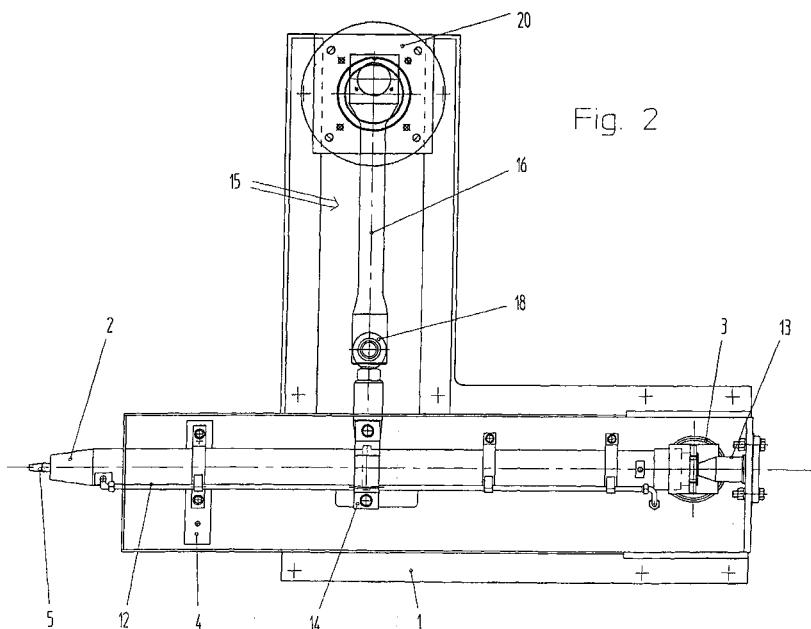
(74) Vertreter: Neuhäuser, Uwe et al

Rechts- und Patentanwaltskanzlei Rayling,  
August-Bebel-Strasse 32/33  
39326 Wolmirstedt (DE)

### (54) Vorrichtung zum Auslenken einer noch walzwarmen und sich mit hoher Geschwindigkeit bewegenden Walzader

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Auslenken einer noch walzwarmen und sich mit hoher Geschwindigkeit bewegenden Walzader aus der Walzlinie heraus und besteht im wesentlichen aus einem in einer horizontalen Ebene schwenkbaren Weichenrohr. Die Erfindung ist insbesondere dadurch gekenn-

zeichnet, daß dem Weichenrohr (2) als Antrieb eine motorbetriebene Kurbelschwinge (15) zugeordnet ist und sich innerhalb des Weichenrohrs (2) in einem radialen Abstand zur Innenkontur des Weichenrohrs (2), einen Zwischenraum (7) bildend, ein Führungsrohr (5) für die Walzader abstützt.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DD 212 658 A (VEB SCHWERMASCHINENBAUKOMBINAT, MAGDEBURG) 22. August 1984 (1984-08-22) * das ganze Dokument * ----	1-4	B21B39/18
A	EP 0 256 371 A (SMS SCHLOEMANN-SIEMAG AG) 24. Februar 1988 (1988-02-24) * das ganze Dokument * ----	1	
A	DE 30 42 171 A (HOESTEMBERGHE & KLÜTSCH GMBH) 16. Juni 1982 (1982-06-16) * Seite 7 - Seite 9; Abbildungen 1,2 *----	1,7,9	
A	US 4 406 198 A (PECHAU GERHARD ET AL) 27. September 1983 (1983-09-27) * das ganze Dokument * ----	1,7,9	
A	US 3 121 484 A (FAY NORMAN D ET AL) 18. Februar 1964 (1964-02-18) * das ganze Dokument * ----	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)			
B21B B23D			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	8. Mai 2003	Rosenbaum, H	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 99 12 0606

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.

08-05-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DD 212658	A	22-08-1984	DD	212658 A1	22-08-1984
EP 0256371	A	24-02-1988	DE	3627263 A1	18-02-1988
			AT	56169 T	15-09-1990
			DE	3764743 D1	11-10-1990
			EP	0256371 A1	24-02-1988
DE 3042171	A	16-06-1982	DE	3042171 A1	16-06-1982
US 4406198	A	27-09-1983	KEINE		
US 3121484	A	18-02-1964	BE	642700 A	15-05-1964
			DE	1303626 B	29-06-1972
			FR	1382438 A	18-12-1964
			GB	1004651 A	15-09-1965