



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

(72) Erfinder:
• **Bollig, Georg, Dr.**
47799 Krefeld (DE)
• **Beetz, Heinz-Georg, Dr.**
39130 Magdeburg (DE)
• **Habbes, Kai**
39112 Magdeburg (DE)

(30) Priorität: **20.10.1998 DE 19848150**

(71) Anmelder: **SKET Walzwerkstechnik GmbH**
39120 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 schwenkbarem Weichenrohr. Die Erfindung ist insbesondere dadurch gekenn-

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

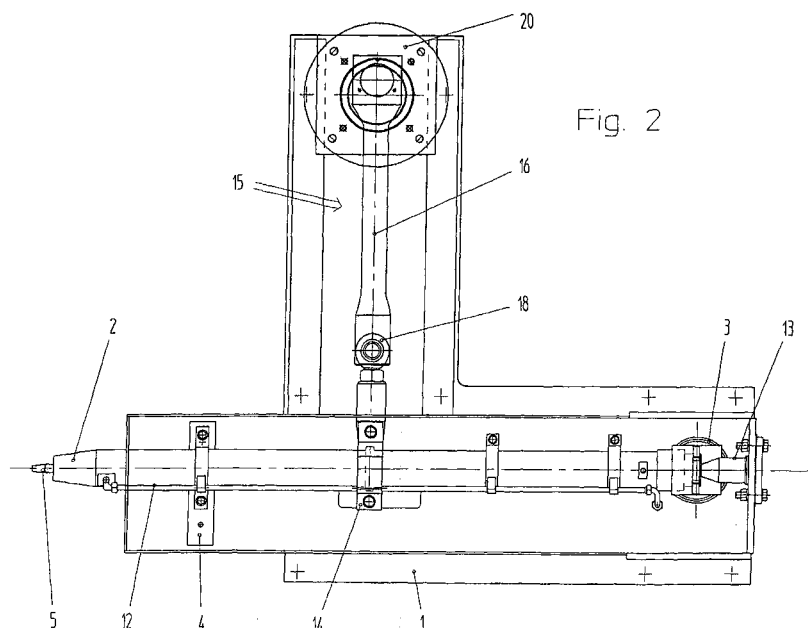


Fig. 2

EP 0 995 508 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 0606

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B21B B23D
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 8. Mai 2003	Prüfer Rosenbaum, H
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 B2 (P04C03)

**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

EPO FORM P0461

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