



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.12.2001 Patentblatt 2001/50

(51) Int Cl.7: **B21B 21/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.09.2000 Patentblatt 2000/37

(21) Anmeldenummer: **00250074.2**

(22) Anmeldetag: **01.03.2000**

(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

(72) Erfinder:
• **Baensch, Michael, Dr.-Ing.**
41069 Mönchengladbach (DE)
• **Stinnertz, Horst, Ing.**
47877 Willich (DE)

(30) Priorität: **05.03.1999 DE 19911431**

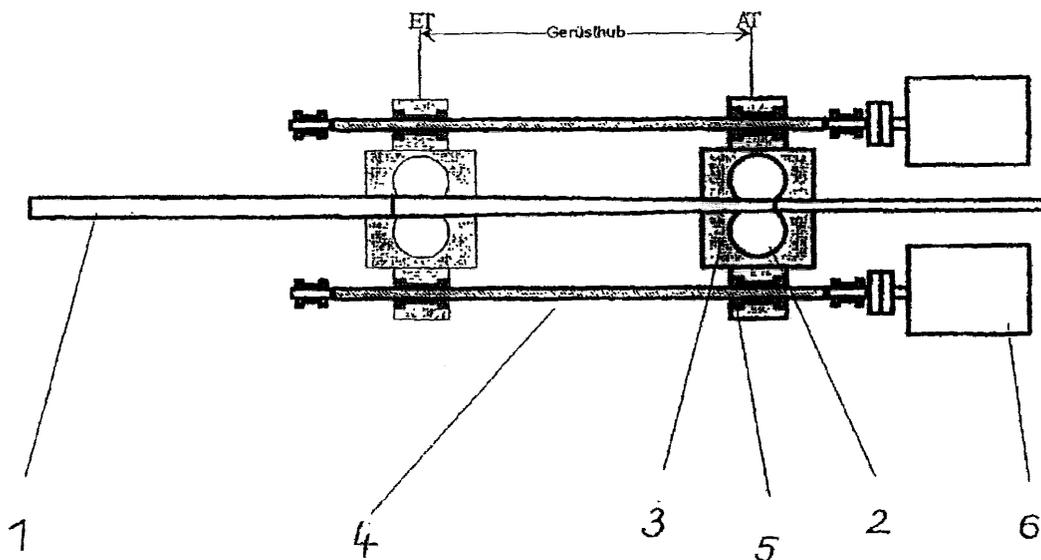
(74) Vertreter: **Meissner, Peter E., Dipl.-Ing. et al**
Meissner & Meissner,
Patentanwaltsbüro,
Hohenzollerndamm 89
14199 Berlin (DE)

(71) Anmelder: **SMS Demag AG**
40237 Düsseldorf (DE)

(54) **Antrieb für ein in Walzrichtung hin- und herbewegbares Walzgerüst**

(57) Die Erfindung betrifft einen Antrieb für ein in Walzrichtung hin- und herbewegbares Walzgerüst mit verjüngend kalibrierten drehbar gelagerten zwangsangetriebenen Walzen, die zum Kaltwalzen eines Rohres

mit wechselndem Drehsinn über dem rohrförmigen Walzgut abrollen. Hierbei erfolgt die Kraftübertragung zur Hin- und Herbewegung des Walzgerüsts (3) unmittelbar über mindestens einen am Walzgerüst (3) angreifenden Linearantrieb (4,5,6).





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 25 0074

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 44 19 827 A (SANDVIK SPECIAL METALS) 15. Dezember 1994 (1994-12-15)	1,3,4,6, 7,9	B21B21/00
Y	* Spalte 4, Zeile 38 - Zeile 47 * * Spalte 6, Zeile 48 - Spalte 7, Zeile 18 *	2,5	
A	* Abbildungen 1-3,6 * ---	8	
X	US 2 503 464 A (BRYANT BANNISTER) 11. April 1950 (1950-04-11)	1,3	
Y	* Spalte 1, Zeile 55 - Spalte 2, Zeile 21; Abbildungen 1-6 *	2	
A	---	5-9	
Y	US 5 419 173 A (BAENSCH MICHAEL ET AL) 30. Mai 1995 (1995-05-30) * Zusammenfassung; Abbildung 2 *	5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Y	US 4 037 444 A (LEDEBUR HARRY CALHOON ET AL) 26. Juli 1977 (1977-07-26) * Abbildung 2 * -----	5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			B21B
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	19. Oktober 2001	Forciniti, M	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 00 25 0074

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.

19-10-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4419827 A	15-12-1994	US 5351515 A DE 4419827 A1	04-10-1994 15-12-1994
US 2503464 A	11-04-1950	KEINE	
US 5419173 A	30-05-1995	DE 4234394 C1 FR 2696365 A1 IT MI931987 A1 JP 6190407 A	04-11-1993 08-04-1994 07-04-1994 12-07-1994
US 4037444 A	26-07-1977	CA 1068136 A1 DD 133760 A5 DE 2800526 A1 FR 2376706 A1 GB 1592523 A IT 1091833 B	18-12-1979 24-01-1979 13-07-1978 04-08-1978 08-07-1981 06-07-1985

EPO FORM P0461

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