



12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 89100189.3

⑤1 Int. Cl. 5: B21B 31/18

② Anmeldetag: 07.01.89

③ Priorität: 30.01.88 DE 3802813

④ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
09.08.89 Patentblatt 89/32

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT DE ES FR GB IT

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 02.05.90 Patentblatt 90/18

71 Anmelder: **SMS SCHLOEMANN-SIEMAG
AKTIENGESELLSCHAFT**

**Eduard-Schloemann-Strasse 4
D-4000 Düsseldorf 1 (DE)**

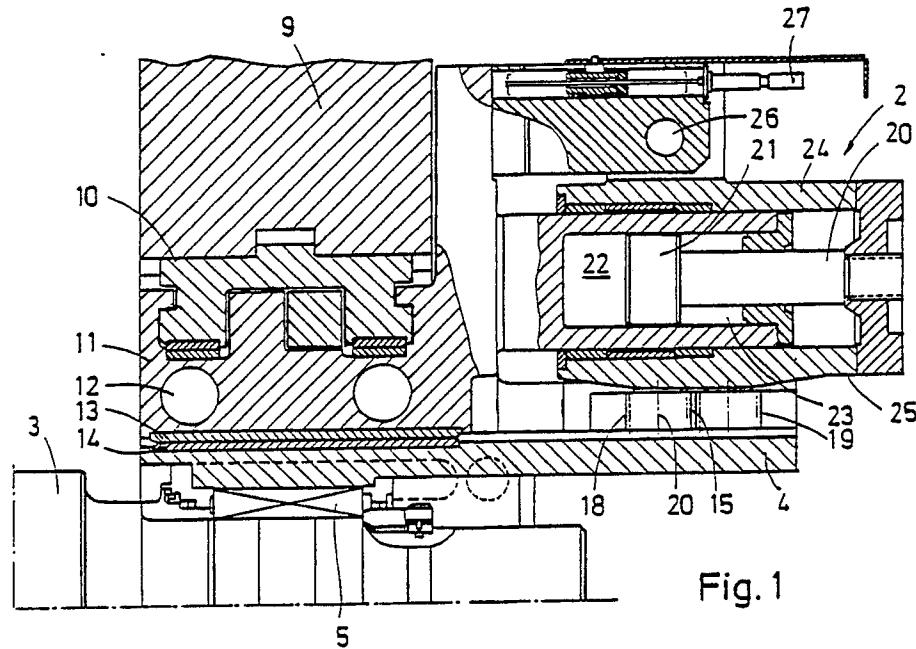
72 Erfinder: Hackenberg, Wolfgang
Hauptstrasse 7
D-5912 Hilchenbach(DE)

74 Vertreter: Müller, Gerd et al
Patentanwälte
HEMMERICH-MÜLLER-GROSSE-POLLMEIER--
MEY-VALENTIN Hammerstrasse 2
D-5900 Siegen 1(DE)

54 Walzgerüst mit Verschiebeeinrichtung.

57 Zum axialen Verschieben der Walzen (3) in einem Walzgerüst (9), insbesondere der Arbeitswalzen mittels Verschiebeeinrichtungen (2) wird vorgeschlagen, die in horizontal verschieblich gehaltenen Schubblöcken (4) gelagerten und gesicherten Wal-

zen von der Bedienerseite mit besonders kompakt bauenden Verschiebeeinrichtungen zu verschieben, wozu eine schlupfflos wirkende Getriebeanordnung (15) zwischen Verschiebeeinrichtung und Schubblock angeordnet ist.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D,A	DE-A-2 440 495 (HITACHI) * Figuren 5,8; Ansprüche 1,2 * ---	1	B 21 B 31/18
A	DE-A-2 646 898 (VEB THÄLmann) * Figur 1, Position 3,6,11; Anspruch 1 * ---	1	
A	DE-A-3 601 239 (SCHLOEMANN) * Figur 10, Positionen 26,27,31; Anspruch 1 * ---	1,2	
A	EP-A-0 231 875 (SCHLOEMANN) * Figur 1,3; Ansprüche 1,2 * -----	1,2	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)			
B 21 B			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 14-12-1989	Prüfer SCHLAITZ J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			