



⑯

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑯ Anmeldenummer: 87111182.9

⑯ Int. Cl.4: B21B 31/18 , B21B 29/00

⑯ Anmeldetag: 03.08.87

⑯ Priorität: 14.08.86 DE 3627690

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
24.02.88 Patentblatt 88/08

⑯ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE ES FR IT NL SE

⑯ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 01.06.88 Patentblatt 88/22

⑯ Anmelder: SMS SCHLOEMANN-SIEMAG
AKTIENGESELLSCHAFT
Eduard-Schloemann-Strasse 4
D-4000 Düsseldorf 1(DE)

⑯ Erfinder: Bohnenkamp, Heinrich
Am Kreuzfeld 43
D-4040 Neuss(DE)

⑯ Vertreter: Müller, Gerd et al
Patentanwälte
HEMMERICH-MÜLLER-GROSSE-POLLMEIER--
MEY Hammerstrasse 2
D-5900 Siegen 1(DE)

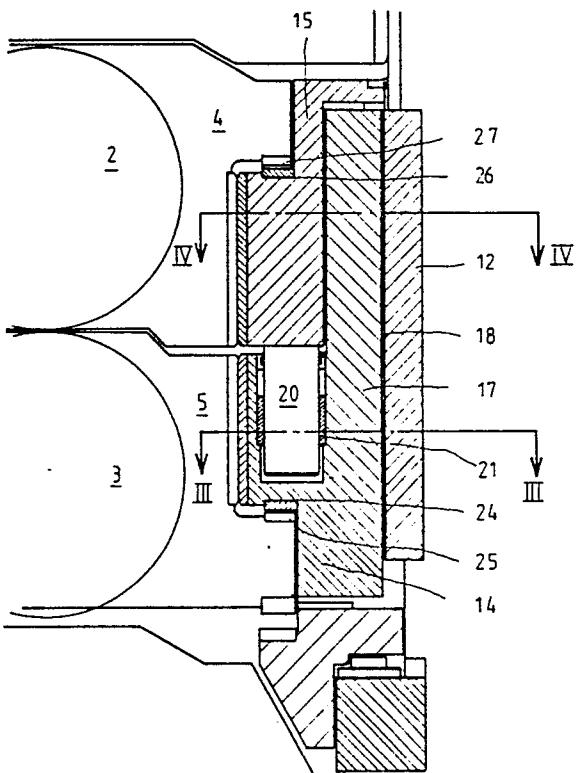
⑯ Biege- und Ausbalanciervorrichtung für axial verschiebbare Arbeitswalzen eines
Quartowalzgerüstes.

⑯ Bei einer Biege- und Ausbalanciervorrichtung für
axial verschiebbare Arbeitswalzen eines Quartowalz-
gerüstes sind beidseitig im Fenster jedes Wal-
zenständers je ein ortsfester Führungsblock befe-
stigt, wobei die Kraft von Biegezylinern auf die in
Achsrichtung und vertikal verschiebbar geführten Ar-
beitswalzeineinbaustücke (4, 5) und vertret-
baren Reibungen zwischen Führungsflächen sind die
Arbeitswalzeineinbaustücke (4, 5) beidseits mit je
einer im mittleren Höhenbereich angeordneten

Gleitflächen (25, 27) an einem Führungsabsatz (24,
26) eines unteren bzw. oberen am Führungsblock
(12, 13) vertikal geführten Hubgehäuses (14 bzw.
15) abgestützt, wobei jedem Hubgehäuse (14, 15)
auch im Höhenbereich des jeweils anderen Hub-
gehäuses (15 bzw. 14) Führungs flächen (21a, 18a)
zugeordnet sind.

EP 0 256 408 A3

Fig. 2





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 11 1182

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-3 331 055 (SCHLOEMANN) * Figur 2, Anspruch 1 * ---	1	B 21 B 31/18 B 21 B 29/00		
D, A	EP-A-0 026 903 (HITACHI) * Anspruch 1, Figur 1 * ---	1			
D, A	EP-A-0 067 040 (HITACHI) * Anspruch 1 * ---	1			
A	DE-U-6 608 041 (SIEMAG) * Ansprüche 1, 2, 4, Figur 1 * ---	1			
A	EP-A-0 059 417 (SCHLOEMANN) * Figuren 1, 2, 6, Ansprüche 1-4 * ---	1, 5			
A	US-A-3 857 268 (KAIJIWAKA) * Figur 8, Ansprüche 1-4 * -----	1			
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)					
B 21 B 31/00 B 21 B 29/00 B 21 B 13/00					
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
BERLIN	21-02-1988	SCHLAITZ J			
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument					