



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 747 147 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.12.1996 Patentblatt 1996/51

(51) Int. Cl.⁶: **B21C 47/34**, B21B 39/00,
B21D 43/09, B65H 20/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.12.1996 Patentblatt 1996/50

(21) Anmeldenummer: **96108296.3**

(22) Anmeldetag: **24.05.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE ES FI FR GB IT NL SE

(30) Priorität: **09.06.1995 DE 19520709**

(71) Anmelder: **SMS SCHLOEMANN-SIEMAG
AKTIENGESELLSCHAFT
D-40237 Düsseldorf (DE)**

(72) Erfinder:
• **Pfeiffer, Joachim
57271 Hilchenbach (DE)**

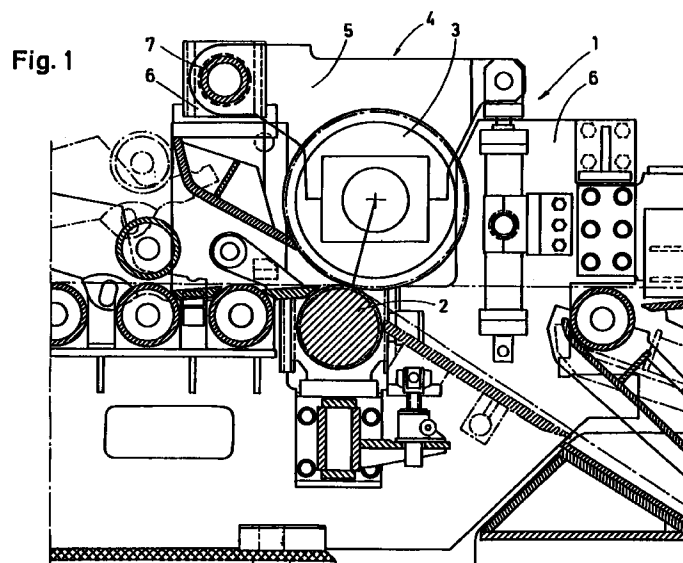
• **Sudau, Peter
57271 Hilchenbach (DE)**

(74) Vertreter: **Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing. et al
Patentanwälte
Hemmerich-Müller-Grosse-
Pollmeier-Valentin-Gihske
Hammerstrasse 2
57072 Siegen (DE)**

(54) **Treiber für Walzbänder**

(57) Ein Treiber (1) mit einer im wesentlichen stationär gelagerten Walze (2) und einer gegen diese anstellbaren zweiten Walze (3), die in einem mittels Druckzylinder verschwenkbaren Schwenkrahmen (4) gelagert ist, der aus zwei einander gegenüberliegenden Schwingen (5,5') gebildet wird, die im Bereich ihrer gemeinsamen Schwenkachse (7) durch eine beidseitig im Treiberrahmen (6) gelagerte Basis (9) verbunden

sind, soll so weitergebildet werden, daß Stell- und/oder Regelvorgänge mit einfachen Mitteln durchführbar sind. Dazu wird vorgeschlagen, daß die Schwingen (5,5') durch jeweils separat beaufschlagbare Druckmittelzylinder (8,8') verstellbar sind und daß die sie verbindende Basis (9) als Torsionsfeder ausgebildet ist.



EP 0 747 147 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 10 8296

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE-A-26 14 254 (SCHLOEMANN SIEMAG AG) 27.Oktober 1977 * Seite 14; Ansprüche 4-8; Abbildungen 2-5 *	1,4	B21C47/34 B21B39/00 B21D43/09 B65H20/02
A	DE-A-28 34 603 (NAGEMA VEB K) 22.Februar 1979 * das ganze Dokument *	1,2,4	
A	EP-A-0 192 982 (SCHLOEMANN SIEMAG AG) 3.September 1986 * das ganze Dokument *	1	
A	EP-A-0 383 704 (A2C GROUPE PRACTIC ADEMVA) 22.August 1990 * das ganze Dokument *	1	
A	DE-B-24 38 759 (HOESCH WERKE AG) 3.Juli 1975 * das ganze Dokument *	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 007, no. 199 (M-240), 3.September 1983 & JP-A-58 100916 (SUMITOMO KINZOKU KOGYO KK), 15.Juni 1983, * Zusammenfassung *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) B21B B21C B21D B65H
A	DE-A-29 05 237 (SACK GMBH) 16.August 1979		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 9.Oktober 1996	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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (PMCO3)