

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 872 289 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.05.1999 Patentblatt 1999/21

(51) Int. Cl.⁶: **B21B 31/02**, B21B 31/10,
B21B 13/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.10.1998 Patentblatt 1998/43

(21) Anmeldenummer: **98106314.2**

(22) Anmeldetag: **07.04.1998**

(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

(30) Priorität: **19.04.1997 DE 19716574**

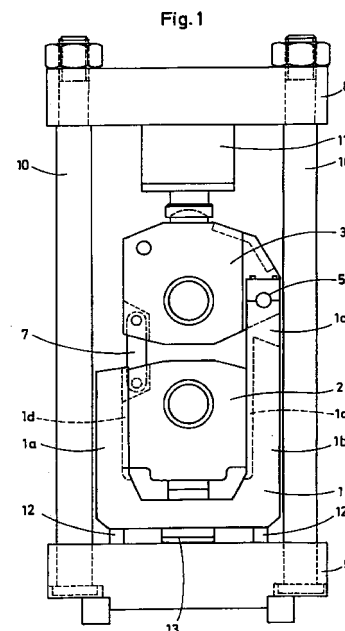
(71) Anmelder:
**SMS SCHLOEMANN-SIEMAG
AKTIENGESELLSCHAFT
40237 Düsseldorf (DE)**

(72) Erfinder:
• **Hauck, Albert**
57271 Hilchenbach (DE)
• **Keller, Karl**
57271 Hilchenbach (DE)

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

(54) **Kassettenwalzgerüst für ein Duo-Walzenpaar**

(57) Ein Kassetten-Walzgerüst für ein Duo-Walzenpaar, bei dem die Lagereinbaustücke (2,3) in einer Kasette geführt sind, die aus zwei Ständerrahmen besteht. Die Ständerrahmen sind als oben offene U-Rahmen (1) ausgebildet und weisen an ihren, einander gegenüberliegenden U-Flanschenpaaren (1a,1b) Führungen (1d) für die Lagereinbaustücke (2) der unteren Walze auf. Eines der U-Flanschenpaare (1b) ist mit Verlängerungsansätzen (1c) ausgestattet, die Schwenklager (5) tragen, an die die Lagereinbaustücke (3) der oberen Walze (4) angelenkt sind. Die anderen, den Verlängerungsansätzen (1c) abgewandten Seiten der Lagereinbaustücke (3) sind über federelastische Lenkerstößel (7) mit den entsprechenden Seiten der Lagereinbaustücke (2) der unteren Walze verbunden. Anstellvorrichtung (11) sowie die Auflage- und Meßeinrichtungen (13) für das Kassetten-Walzgerüst sind in dem Traggerüst angeordnet.



EP 0 872 289 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 6314

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 27 48 033 A (SECIM COURBEVOIE FA) 22. Juni 1978 * Seite 17 - Seite 18; Anspruch 6; Abbildungen 3,4 *	1	B21B31/02 B21B31/10 B21B13/02
A	GB 2 230 986 A (DAVY MCKEE) 7. November 1990 * Seite 3 - Seite 5; Abbildung *	1	
A	US 2 211 386 A (ROSENBAUM KURT) 13. August 1940 * Seite 2; Abbildungen *	1	
A	US 4 156 453 A (SCHEINECKER ALOIS) 29. Mai 1979		
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 006, no. 224 (M-170), 9. November 1982 -& JP 57 127510 A (HITACHI SEISAKUSHO KK), 7. August 1982 * Zusammenfassung *		
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 017, no. 395 (M-1451), 23. Juli 1993 -& JP 05 076909 A (PLANT ENG YOSHIDA KINEN KK), 30. März 1993 * Zusammenfassung *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B21B
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	6. April 1999		Rosenbaum, H
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patendokument, 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 98 10 6314

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.

06-04-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2748033 A	22-06-1978	FR 2374101 A	13-07-1978
		BE 861942 A	16-06-1978
		JP 53076153 A	06-07-1978
		US 4127997 A	05-12-1978
GB 2230986 A	07-11-1990	KEINE	
US 2211386 A	13-08-1940	KEINE	
US 4156453 A	29-05-1979	AT 342801 B	25-04-1978
		AT 956975 A	15-08-1977
		BR 7608408 A	06-12-1977
		CA 1057023 A	26-06-1979
		CH 596910 A	31-03-1978
		DE 2656774 A	30-06-1977
		FR 2335289 A	15-07-1977
		GB 1564437 A	10-04-1980
		JP 1054262 C	23-07-1981
		JP 52076225 A	27-06-1977
		JP 55040346 B	17-10-1980
		SE 429512 B	12-09-1983
		SE 7613063 A	18-05-1977

EPO FORM P0461

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