



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 887 123 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.03.2000 Patentblatt 2000/09

(51) Int. Cl.⁷: **B21B 31/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.12.1998 Patentblatt 1998/53

(21) Anmeldenummer: **98111426.7**

(22) Anmeldetag: **22.06.1998**

(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: **28.06.1997 DE 19727619**

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

(72) Erfinder:
**Kudla, Gerhard, Dipl.-Ing.
40822 Mettmann (DE)**

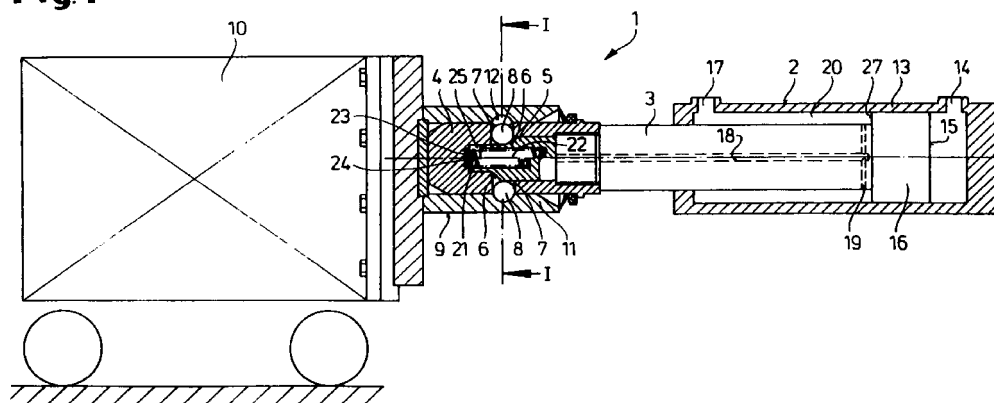
(74) Vertreter:
**Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing.
Patentanwälte
Hemmerich-Müller-Grosse-
Pollmeier-Valentin-Gihske
Hammerstrasse 2
57072 Siegen (DE)**

(54) **Vorrichtung zum Ankuppeln eines Verschiebemittels**

(57) Bei einer Vorrichtung zum Ankuppeln eines Verschiebemittels (1) an einen Walzenwechselwagen/-schlitten oder ein Walzgerüst bzw. einen Walzenständer (10), läßt sich das Ankuppeln an das Verschiebemittel vereinfachen, wenn das Verschiebemittel (1) mit einem Kupplungskopf (4) ausgebildet ist, der in seinem Inne-

ren ein axiales Ein- und Ausrückelement (5) aufweist, dem radial verlagerbare Rastkörper (8) zugeordnet sind, die in ein in situ den Kupplungskopf (4) umschließendes Kupplungsgehäuse (9) eingreifen.

Fig. 1



EP 0 887 123 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 1426

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DATABASE WPI Section Ch, Week 198435 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class M21, AN 1984-218462 XP002125554 -& SU 1 066 683 A (TURKOT V V), 15. Januar 1984 (1984-01-15) * Zusammenfassung; Abbildungen * ---	1	B21B31/10
A	DATABASE WPI Section Ch, Week 198840 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class M21, AN 1988-283697 XP002125555 -& SU 1 382 519 A (NOVO KRAMA ENG WKS), 23. März 1988 (1988-03-23) * Zusammenfassung; Abbildungen * ---	1,2,4	
A	DE 25 52 188 A (SCHLOEMANN SIEMAG AG) 2. Juni 1977 (1977-06-02) * Ansprüche; Abbildungen * ---	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 011, no. 131 (M-584), 24. April 1987 (1987-04-24) -& JP 61 273208 A (MITSUBISHI HEAVY IND LTD;OTHERS: 02), 3. Dezember 1986 (1986-12-03) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1	B21B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17. Dezember 1999	Prüfer Plastiras, D
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 anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P4/C03)

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

EP 98 11 1426

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

17-12-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
SU 1066683	A	15-01-1984	KEINE	
SU 1382519	A	23-03-1988	KEINE	
DE 2552188	A	02-06-1977	KEINE	
JP 61273208	A	03-12-1986	KEINE	

EPO FORM P0461

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