



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 514 821 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**23.03.2005 Patentblatt 2005/12**

(51) Int Cl.7: **B65H 23/24, B65H 23/32**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**16.03.2005 Patentblatt 2005/11**

(21) Anmeldenummer: **04106503.8**

(22) Anmeldetag: **06.03.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR**

(71) Anmelder: **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft  
97080 Würzburg (DE)**

(30) Priorität: **15.03.2001 DE 10112416**

(72) Erfinder: **Weis, Anton  
64653 Lorsch (DE)**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)  
nach Art. 76 EPÜ:  
**02716635.4 / 1 385 768**

(54) **Leitwalze zur Führung einer Materialbahn**

(57) Die Erfindung betrifft eine Leitwalze (01) zur Führung einer Materialbahn (09), die einen wenigstens auf einem Teil ihres Umfangs mit Löchern (08) versehenen Mantel (02) und einen druckluftgespeisten Innenraum (21) aufweist, wobei wenigstens ein Sperrelement (17) zum selektiven Versperren der Löcher (08) angeordnet ist, wobei mindestens ein Stellmittel (36) zum Po-

sitionieren des Sperrelements (17) in einer in Abhängigkeit einer Lage einer Kante der Materialbahn (09) definierten Sollposition angeordnet ist, wobei ein mit dem Sperrelement (17) gekoppelt verschiebbarer Detektor (14,15,16) angeordnet ist.

**EP 1 514 821 A3**



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 04 10 6503

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1999, Nr. 14, 22. Dezember 1999 (1999-12-22) & JP 11 246098 A (KAWASAKI STEEL CORP), 14. September 1999 (1999-09-14) * Zusammenfassung *	1	B65H23/24 B65H23/32
D,A	US 5 464 143 A (HANSEN ROBERT E) 7. November 1995 (1995-11-07) * das ganze Dokument *	1	
A	EP 0 092 658 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 2. November 1983 (1983-11-02) * das ganze Dokument *	1	
A	US 5 452 834 A (MARIOTTI JEAN ET AL) 26. September 1995 (1995-09-26) * Zusammenfassung; Anspruch A; Abbildungen *	1	
A	DE 34 36 870 C (DE3436870) 15. Mai 1986 (1986-05-15) * das ganze Dokument *		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7) B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 21. Januar 2005	Prüfer Haaken, W
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 : mündliche 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	

1  
EPO FORM 1503 03 82 (P4/C03)

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

EP 04 10 6503

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

21-01-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 11246098 A	14-09-1999	KEINE	
US 5464143 A	07-11-1995	JP 2801519 B2 JP 7101036 A	21-09-1998 18-04-1995
EP 0092658 A	02-11-1983	DE 3215472 A1 DE 3360225 D1 EP 0092658 A1 JP 1676589 C JP 3043180 B JP 58202241 A US 4453465 A	03-11-1983 04-07-1985 02-11-1983 26-06-1992 01-07-1991 25-11-1983 12-06-1984
US 5452834 A	26-09-1995	FR 2697238 A1 DE 4335051 A1 GB 2272687 A , B	29-04-1994 28-04-1994 25-05-1994
DE 3436870 C	15-05-1986	DE 3436870 C1	15-05-1986

EPO FORM P0461

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