

(19)



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**

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

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

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

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

(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.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 10 6503

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.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 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B65H						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <p>1</p> <table border="1"> <tr> <td>Recherchenort</td> <td>Abschlußdatum der Recherche</td> <td>Prüfer</td> </tr> <tr> <td>Den Haag</td> <td>21. Januar 2005</td> <td>Haaken, W</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	Den Haag	21. Januar 2005	Haaken, W
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
Den Haag	21. Januar 2005	Haaken, W							

**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 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.

21-01-2005

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