



(19)

Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 1 612 170 A3**

(12)

## **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**18.01.2006 Patentblatt 2006/03**

(51) Int Cl.:  
**B65H 19/12 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**04.01.2006 Patentblatt 2006/01**

(21) Anmeldenummer: **05106677.7**

(22) Anmeldetag: **13.02.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK YU**

(30) Priorität: **17.02.2003 DE 10306759**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)  
nach Art. 76 EPÜ:  
**04710876.6 / 1 594 774**

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

(72) Erfinder:  
• **Gretsch, Harald  
97246, Eibelstadt (DE)**  
• **Hohmann, Lothar  
97250, Erlabrunn (DE)**  
• **Lehrieder, Erwin  
97253, Gaukönigshofen (DE)**  
• **Olbert, Josef  
97350, Mainbernheim (DE)**

(74) Vertreter: **Hoffmann, Thomas et al  
Koenig & Bauer AG  
Lizenzen-Patente  
Friedrich-Koenig-Strasse 4  
D-97080 Würzburg (DE)**

### **(54) Verfahren zur Lagerung von Materialrollen**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Lagerung von unvorbereiteten und vorbereiteten Materialrollen einer bahnverarbeitenden Maschine in einem einen Vorbereitungskreis aufweisenden Lager, wobei in einem ersten Teilprozess anhand von Verbrauchsdaten für einen anstehenden Produktionszeitraum und dem aktuellen Lagerbestand die Festlegung einer Lagerstrategie und je nach Bedarf eine Einlageraufforderung für neue, unvorbereitete Materialrollen erfolgt, und in einem zweiten Teilprozess Materialrollenanfragen der Maschine registriert werden, auf Lieferbarkeit durch das Lager ge-

prüft und bei positivem Ergebnis entsprechend der Anfrage der Maschine ausgelagert werden, und in einem dritten Prozess die Lagerbelegung auf den geplanten Bedarf hin in der Weise geprüft wird, dass die vorbereiteten und unvorbereiteten Materialrollen der benötigten Rollentypen produktionsoptimiert positioniert sind, wobei entsprechend dem geplanten Bedarf eine Strategie für eine produktionsorientierte Umlagerung unvorbereiteter und vorbereiteter Rollen innerhalb des Lagers bestimmt und durchgeführt wird.



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 05 10 6677

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 0 334 366 A (HAINES & EMERSON INC) 27. September 1989 (1989-09-27) * Spalte 4, Zeile 15 - Spalte 7, Zeile 10; Abbildungen * -----	1	B65H19/12
A	DE 44 16 213 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 9. November 1995 (1995-11-09) * das ganze Dokument * -----	1	
A	US 5 076 751 A (KAFKA ALFRED J) 31. Dezember 1991 (1991-12-31) * Spalte 6, Zeile 16 - Spalte 7, Zeile 43 * -----		
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)			
B65H B65G			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	8. November 2005	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 : rechtschriftliche 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			

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

EP 05 10 6677

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.

08-11-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0334366	A	27-09-1989	AU CA JP US	3174789 A 1304043 C 1299148 A 4863335 A	28-09-1989 23-06-1992 01-12-1989 05-09-1989
DE 4416213	A	09-11-1995		KEINE	
US 5076751	A	31-12-1991	AU	7380791 A	03-10-1991