

(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)**
• **Olbort, 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.

EP 1 612 170 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 10 6677

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 8. November 2005	Prüfer Haaken, W
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

1
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**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 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.

08-11-2005

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

EPO FORM P0461

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