



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 772 407 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.03.2008 Patentblatt 2008/12

(51) Int Cl.:
B65H 19/12 (2006.01) **B65H 19/30** (2006.01)
B41F 13/42 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.04.2007 Patentblatt 2007/15

(21) Anmeldenummer: 06020991.3

(22) Anmeldetag: 06.10.2006

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(30) Priorität: 07.10.2005 DE 102005048466

(71) Anmelder: **MAN Roland Druckmaschinen AG
63012 Offenbach (DE)**

(72) Erfinder: **Hammer, Josef
08525 Plauen (DE)**

(74) Vertreter: **Ulrich, Thomas
MAN Roland Druckmaschinen AG
Intellectual Property (IP)
Postfach 10 00 96
D-86135 Augsburg (DE)**

(54) Personenschutzworrichtung an einem Rollenwechsler einer Druckmaschine

(57) Der erfindungsgemäße Rollenwechsler sieht eine Schutzworrichtung, beispielsweise in Form eines Fangnetzes (3) auf der Beladeseite des Rollenwechslers

vor, wobei die Schutzworrichtung immer dann die Beladeseite (12) zu einem gesicherten Raum (7) macht, wenn sich die Restpapierrolle (6) einem kritischen, d.h. bruchgefährdetem Durchmessermaß nähert.

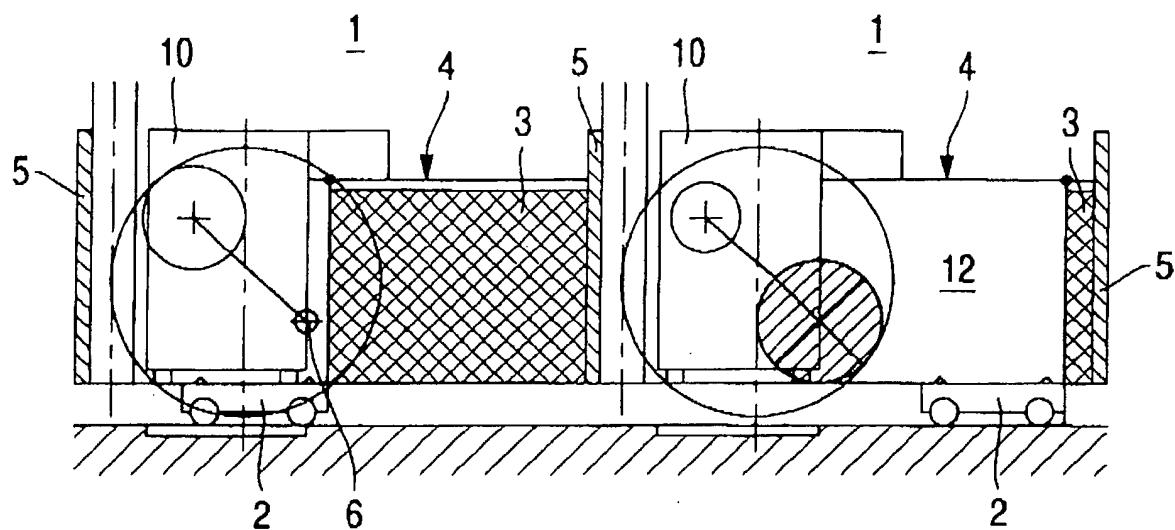


Fig. 1a

Fig. 1b



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)						
A	DE 196 06 554 C1 (LAGER U FOERDERTECHNIK FALKENS [DE]) 26. Juni 1997 (1997-06-26) * Spalte 3, Zeile 25 - Spalte 3, Zeile 30; Abbildung g * -----	1	INV. B65H19/12 B65H19/30 B41F13/42						
A	DE 103 46 984 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 4. Mai 2005 (2005-05-04) * Absatz [0017]; Abbildungen 1-6 * -----	1							
A	DE 43 27 860 C1 (LAPP U I GMBH & CO KG [DE]) 17. November 1994 (1994-11-17) * Spalte 2, Zeile 7 - Spalte 2, Zeile 57; Abbildungen 1,2 * -----	1							
A	DE 196 51 205 A1 (FALKENSTEIN LAGER FOERDERTECH [DE]) 18. Juni 1998 (1998-06-18) * das ganze Dokument * -----	1							
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)									
B65H B41F									
<p>1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>München</td> <td>5. Februar 2008</td> <td>Fachin, Fabiano</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	München	5. Februar 2008	Fachin, Fabiano
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
München	5. Februar 2008	Fachin, Fabiano							

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

EP 06 02 0991

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.

05-02-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19606554	C1	26-06-1997	KEINE	
DE 10346984	A1	04-05-2005	KEINE	
DE 4327860	C1	17-11-1994	KEINE	
DE 19651205	A1	18-06-1998	KEINE	