



(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

(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)

(30) Priorität: **07.10.2005 DE 102005048466**

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

(54) **Personenschutzvorrichtung an einem Rollenwechsler einer Druckmaschine**

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

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

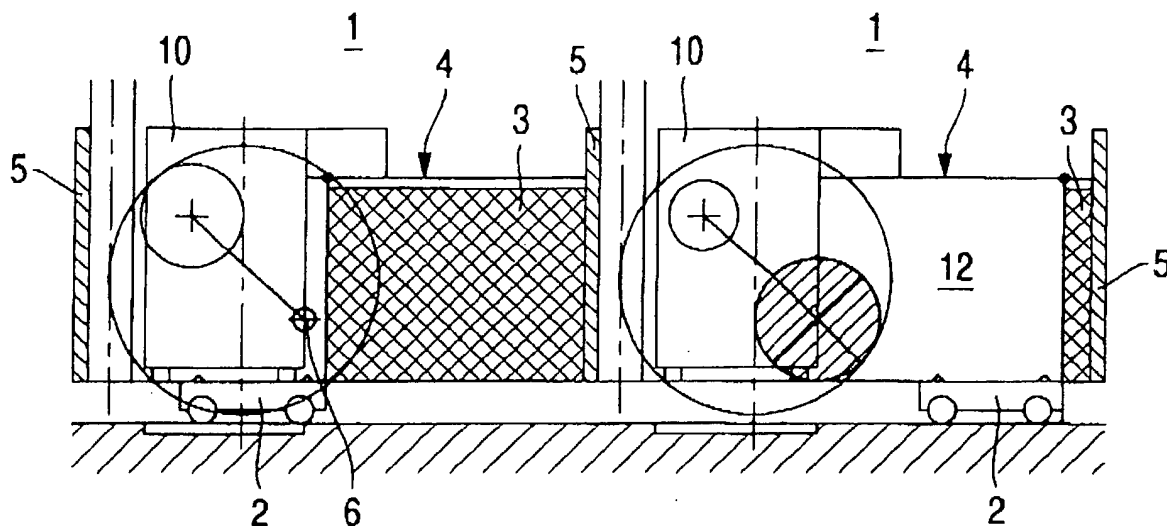


Fig. 1a

Fig. 1b



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 02 0991

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 5. Februar 2008	Prüfer Fachin, Fabiano
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 Patentedokument, 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 (P04C03)

**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 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.

05-02-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		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	

EPO FORM P0461

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