

(19)



(11)

**EP 1 772 409 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

**31.10.2007 Patentblatt 2007/44**

(51) Int Cl.:

**B65H 26/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:

**11.04.2007 Patentblatt 2007/15**

(21) Anmeldenummer: **06020992.1**

(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**

• **Hiesinger, Wolfgang**

**86485 Biberbach (DE)**

• **Tiepner, Frank**

**08523 Plauen (DE)**

• **Nimbs, Michael**

**08539 Leubnitz (DE)**

(30) Priorität: **07.10.2005 DE 102005048465**

(71) Anmelder: **MAN Roland Druckmaschinen AG**

**63012 Offenbach (DE)**

(74) Vertreter: **Ulrich, Thomas**

**MAN Roland Druckmaschinen AG**

**Intellectual Property (IP)**

**Postfach 10 00 96**

**D-86135 Augsburg (DE)**

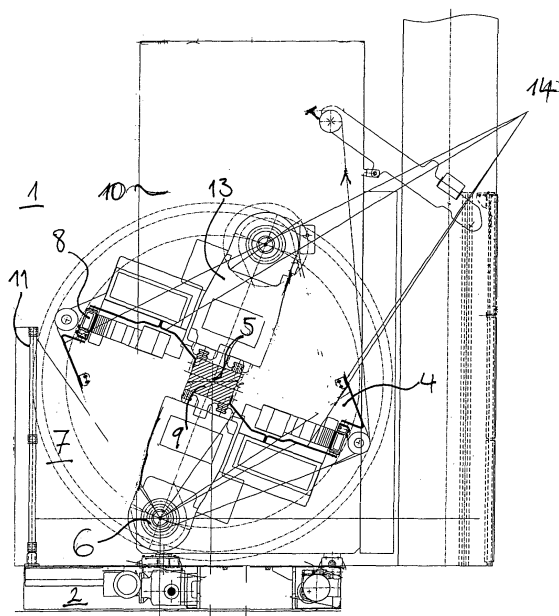
(72) Erfinder:

• **Birke, Roland**

**08523 Plauen (DE)**

(54) **Schutzvorrichtung vor Bruchstücken einer Rollenhülse an einem Rollenwechsler einer Druckmaschine**

(57) Der erfindungsgemäße Rollenwechsler sieht eine Schutzvorrichtung zum Abfangen von Bruchstücken einer berstenden Rollenhülse (6) vor. Die Schutzvorrichtung kann beispielsweise in Form eines an einer Rahmenkonstruktion (11) befestigten Fanggitters auf der Schiebebühne (2) sowie eines Blechschutzes (14) am Rollenständer (10) ausgebildet sein.



Figur 2

**EP 1 772 409 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 02 0992

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 3 286 944 A (ERNST KUSEL) 22. November 1966 (1966-11-22) * Spalte 2, Zeile 42 - Zeile 52; Abbildungen *	1	INV. B65H26/00
A	DE 196 06 554 C1 (LAGER U FOERDERTECHNIK FALKENS [DE]) 26. Juni 1997 (1997-06-26) * Spalte 3, Zeile 25 - Zeile 30; Anspruch 8; Abbildungen *	1	
A	DE 296 02 098 U1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 21. März 1996 (1996-03-21) * das ganze Dokument *	1	
A	US 3 342 433 A (KLACZKIEWICZ EDWARD J) 19. September 1967 (1967-09-19) * das ganze Dokument *	1	
A	GB 2 139 197 A (AZIONARIA COSTRUZIONI) 7. November 1984 (1984-11-07) * Spalte 3, Zeile 48 - Zeile 52; Abbildung 4 *	1	
A	DE 103 46 984 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 4. Mai 2005 (2005-05-04) * das ganze Dokument *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
L	WO 2007/096007 A (KOENIG & BAUER AG [DE]; HEIMRICH BERND RUDOLF [DE]; KELLER MARTIN RICH) 30. August 2007 (2007-08-30)		B65H
D,A	EP 1 223 134 A2 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE] GOSS CONTIWEB B V [NL]) 17. Juli 2002 (2002-07-17)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		21. September 2007	
Prüfer		Haaken, Willy	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 02 0992

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.

21-09-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3286944 A	22-11-1966	DE 1196463 B	08-07-1965
		FI 46145 B	02-10-1972
		SE 316961 B	03-11-1969
DE 19606554 C1	26-06-1997	KEINE	
DE 29602098 U1	21-03-1996	KEINE	
US 3342433 A	19-09-1967	KEINE	
GB 2139197 A	07-11-1984	DE 3416356 A1	08-11-1984
		FR 2545463 A1	09-11-1984
		IT 1195394 B	19-10-1988
		JP 1866660 C	26-08-1994
		JP 5077584 B	27-10-1993
		JP 60052452 A	25-03-1985
		US 4612080 A	16-09-1986
DE 10346984 A1	04-05-2005	KEINE	
WO 2007096007 A	30-08-2007	KEINE	
EP 1223134 A2	17-07-2002	AT 281392 T	15-11-2004
		DE 10060757 A1	13-06-2002
		JP 2002179302 A	26-06-2002
		US 2002104450 A1	08-08-2002

EPO FORM P0461

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