



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(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)

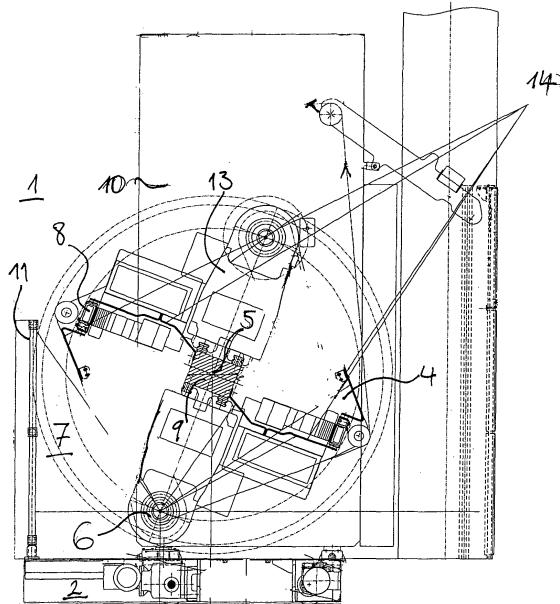
(30) Priorität: 07.10.2005 DE 102005048465

(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



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift 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	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
A	DE 103 46 984 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 4. Mai 2005 (2005-05-04) * das ganze Dokument *	1	B65H
L	WO 2007/096007 A (KOENIG & BAUER AG [DE]; HEIMRICH BERND RUDOLF [DE]; KELLER MARTIN RICH) 30. August 2007 (2007-08-30)		
D, A	EP 1 223 134 A2 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE] GOSS CONTIWEB B V [NL]) 17. Juli 2002 (2002-07-17)		
<p>4</p> <p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 21. September 2007	Prüfer Haaken, Willy
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</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			

**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 FI SE	1196463 B 46145 B 316961 B		08-07-1965 02-10-1972 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 FR IT JP JP JP US	3416356 A1 2545463 A1 1195394 B 1866660 C 5077584 B 60052452 A 4612080 A		08-11-1984 09-11-1984 19-10-1988 26-08-1994 27-10-1993 25-03-1985 16-09-1986
DE 10346984	A1	04-05-2005		KEINE		
WO 2007096007	A	30-08-2007		KEINE		
EP 1223134	A2	17-07-2002	AT DE JP US	281392 T 10060757 A1 2002179302 A 2002104450 A1		15-11-2004 13-06-2002 26-06-2002 08-08-2002