



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 564 171 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.10.2005 Patentblatt 2005/42

(51) Int Cl.7: **B65H 45/22, B65H 26/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.08.2005 Patentblatt 2005/33

(21) Anmeldenummer: **05102853.8**

(22) Anmeldetag: **19.07.2002**

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

(71) Anmelder: **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft
97080 Würzburg (DE)**

(30) Priorität: **09.08.2001 DE 10139216**

(72) Erfinder: **Dornbusch, Gerold
97855 Triefenstein (DE)**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
02764520.9 / 1 417 147

(54) **Vorrichtung zum Falzen mit einem Falztrichter**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Falzen mit einem Falztrichter und einer am Trichtereingang angeordneten, von einem Motor drehangetriebenen Trichterwalze, wobei die Trichterwalze mit einer von der Trichterwalze auf die Materialbahn ausgeübten, im we-

sentlichen konstanten Zugkraft angetrieben ist und wobei die Trichterwalze bei einer Bahnspannung angetrieben ist, die weniger als die Hälfte einer Bahnspannung bei fehlerfreiem Falzen beträgt.

EP 1 564 171 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 10 2853

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	DE 41 37 818 A1 (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG, 6050 OFFENBACH, DE) 19. Mai 1993 (1993-05-19) * Spalte 1, Zeile 43 - Spalte 2, Zeile 27; Abbildung 1 *	1,5,6	B65H45/22 B65H26/02
D,A	----- US 5 449 156 A (GNUECHTEL ET AL) 12. September 1995 (1995-09-12) * Spalte 4, Zeile 53 - Spalte 6, Zeile 18 *	1,2,6	
D,A	----- DE 297 23 888 U1 (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG, 63075 OFFENBACH, DE) 10. Juni 1999 (1999-06-10) * Seite 2, Zeile 17 - Seite 3, Zeile 22; Abbildungen 1-4 *	1,5	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 19. August 2005	Prüfer Fachin, F
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 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	

3

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 10 2853

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.

19-08-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4137818	A1	19-05-1993	KEINE
US 5449156	A	12-09-1995	CA 2131658 A1 10-03-1995 DE 4431927 A1 06-04-1995 FR 2709742 A1 17-03-1995 GB 2281738 A ,B 15-03-1995 JP 7164611 A 27-06-1995
DE 29723888	U1	10-06-1999	DE 19750555 A1 27-05-1999

EPO FORM P0461

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