

(19)



(11)

**EP 1 792 863 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

**01.08.2007 Patentblatt 2007/31**

(51) Int Cl.:

**B65H 35/00** (2006.01)

**B26D 7/22** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

**06.06.2007 Patentblatt 2007/23**

(21) Anmeldenummer: **06024388.8**

(22) Anmeldetag: **24.11.2006**

(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**

(71) Anmelder: **LEIFHEIT AG**

**56377 Nassau (DE)**

(72) Erfinder: **Brand, Dieter**

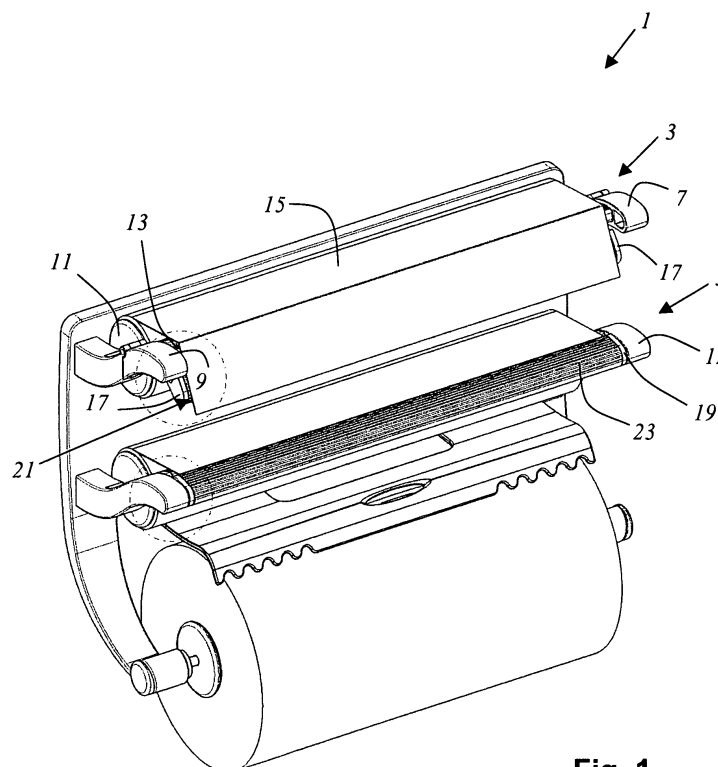
**56132 Dausenau (DE)**

(30) Priorität: **30.11.2005 DE 102005057390**

### (54) Trennvorrichtung für Folienbahnen

(57) Eine Trennvorrichtung (3) für Folienbahnen (15) weist eine feststehende Klinge (13) auf mittels der eine Folienbahn (15) durchtrennbar ist. Es ist eine Schutzvorrichtung (17) vorgesehen, die zwei einander zugewandte Schutzflanken (25) aufweist. Die Schutzvorrichtung (17) ist wechselweise in eine Ausgangsstellung oder eine

Schneidstellung überführbar, wobei die Schutzflanken (25) die Schneide der Klinge (13) in der Ausgangsstellung vorzugsweise beidseitig umgeben und in der Schneidstellung die Schneide freilegen. Zumindest der Teil der Schutzvorrichtung (17), der mit der zu schneidenden Folie (15) in Berührung kommt, weist eine raue Oberfläche oder eine Wellenstruktur (21) auf.



**Fig. 1**

**EP 1 792 863 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 02 4388

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 3 311 278 A (BRANDON R.) 28. März 1967 (1967-03-28) * Spalte 1, Zeile 11 - Spalte 3, Zeile 38; Abbildungen 1-3 *	1,2,4-6, 8,9	INV. B65H35/00 B26D7/22
A	US 2004/004101 A1 (BELL C.) 8. Januar 2004 (2004-01-08) * das ganze Dokument *	1-9	
D,A	EP 0 819 640 A2 (HEINRICH J. KESSEBOEHMER DRAHT- & METALLWARENFABRIK GMBH) 21. Januar 1998 (1998-01-21) * Spalte 5, Zeile 56 - Spalte 6, Zeile 44; Abbildungen 6,7 *	1,9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65H B26D A47K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>21. Juni 2007</b>	Prüfer <b>Raven, Peter</b>
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			

2  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 02 4388

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.

21-06-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3311278	A	28-03-1967	KEINE
US 2004004101	A1	08-01-2004	AU 2003239575 A1 23-01-2004 WO 2004005174 A1 15-01-2004
EP 0819640	A2	21-01-1998	AT 232833 T 15-03-2003 DE 29612436 U1 19-09-1996

EPO FORM P0461

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