



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.06.2004 Patentblatt 2004/25

(51) Int Cl.7: **B65H 37/00, B65H 35/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.04.2003 Patentblatt 2003/14

(21) Anmeldenummer: **02020019.2**

(22) Anmeldetag: **06.09.2002**

(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**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
• **Schulze, Reiner**
22089 Hamburg (DE)
• **Hebbel, Gerd**
22523 Hamburg (DE)
• **Aster, Günter**
22147 Hamburg (DE)
• **Gebbeken, Bernhard**
21075 Hamburg (DE)

(30) Priorität: **27.09.2001 DE 10147813**

(71) Anmelder: **Tesa AG**
20253 Hamburg (DE)

(54) **Spendevorrichtung zum kontinuierlichen und diskontinuierlichen Verspenden von Material, das aus einer auf einer Rolle befindlichem, beidseitig selbstklebend ausgerüstetem Trägermaterial besteht**

(57) Spendevorrichtung 1 zum Verspenden von Material 2, das aus einer auf einer Rolle befindlichem, beidseitig selbstklebend ausgerüstetem Trägermaterial besteht, mit einer Andrückvorrichtung, insbesondere Andrückwalze 10, die während des Spendevorgangs das zu verspendende Material 2 auf das unter der Andrückvorrichtung, insbesondere Andrückwalze 10 laufende Gut 3 preßt und ansonsten in einer Ruhestellung oberhalb des Guts 3 ist, einer Schneidvorrichtung 20, über das Material 2 in Richtung Andrückvorrichtung, insbesondere Andrückwalze 10 geführt wird, die vor der Andrückvorrichtung, insbesondere Andrückwalze 10 angeordnet ist und die das Material 2 während des Schnittvorgangs durch einen Einschnitt schwächt, einer Vorrichtung 40 zur Erkennung der Lage des an die Spendevorrichtung geführten Guts mit zumindest

a) einem Startkontakt 41, der, wenn das Gut 3 an ihm vorbeigeführt wird, den

Spendevorgang der Spendevorrichtung 1 auslöst, so daß die Andrückvorrichtung,

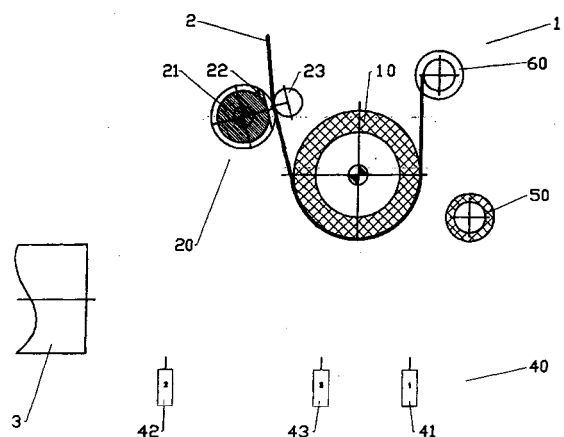
insbesondere Andrückwalze 10 aus der Ruhestellung in die Spendeposition geführt wird,

b) einem Endkontakt 42, der, wenn das Gut 3 an ihm vorbeigeführt wird, den

Spendevorgang der Spendevorrichtung 1 beendet, so daß die Andrückvorrichtung, insbesondere Andrückwalze 10 aus der Spendeposition in die

Ruhestellung in geführt wird, und gegebenenfalls c) einem Messerkontakt 43, der, wenn das Gut 3 an ihm vorbeigeführt wird, den

Schnittvorgang der Schneidvorrichtung 1 auslöst.



Figur 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 0019

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	US 5 076 878 A (MCLEES HERBERT A ET AL) 31. Dezember 1991 (1991-12-31) * Spalte 1, Zeile 28 - Zeile 36; Abbildungen * * Spalte 8, Zeile 29 - Spalte 9, Zeile 18 *	1,3-6	B65H37/00 B65H35/00
Y	US 4 379 017 A (BARTA FRANZ) 5. April 1983 (1983-04-05) * Spalte 1, Zeile 11 - Zeile 13; Abbildungen * * Spalte 2, Zeile 18 - Zeile 23 *	1,3-6	
A	WO 95/05927 A (PLASTOD SPA ;DOTTA ANGELO (IT)) 2. März 1995 (1995-03-02) * Seite 5, Zeile 16 - Zeile 22; Anspruch 1; Abbildungen 1,2 * -----	2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65H B26D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	20. April 2004	Uhlig, R	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P4/C03)

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

EP 02 02 0019

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

20-04-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5076878	A	31-12-1991	DE	9102456 U1	27-06-1991
			JP	7043866 U	26-09-1995

US 4379017	A	05-04-1983	AT	367352 B	25-06-1982
			AT	24879 A	15-11-1981
			AT	372908 B	25-11-1983
			AT	442580 A	15-04-1983
			DE	3000220 A1	17-07-1980
			FR	2446186 A1	08-08-1980
			GB	2040225 A ,B	28-08-1980
			IT	1193891 B	31-08-1988
			JP	55126586 A	30-09-1980
			NL	8000135 A ,B,	15-07-1980
			US	4399178 A	16-08-1983

WO 9505927	A	02-03-1995	IT	1261244 B	09-05-1996
			AT	159680 T	15-11-1997
			AU	7610694 A	21-03-1995
			BR	9407321 A	16-04-1996
			CA	2170246 A1	02-03-1995
			CN	1129420 A ,B	21-08-1996
			CZ	9600525 A3	17-07-1996
			DE	69406549 D1	04-12-1997
			DE	69406549 T2	14-05-1998
			WO	9505927 A1	02-03-1995
			EP	0715563 A1	12-06-1996
			ES	2110774 T3	16-02-1998
			JP	9501873 T	25-02-1997
			JP	3447740 B2	16-09-2003
RU	2122937 C1	10-12-1998			

EPO FORM P0481

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