



(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**

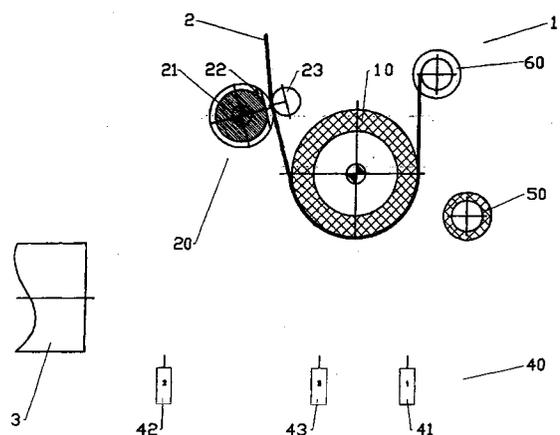
(71) Anmelder: **Tesa AG**  
**20253 Hamburg (DE)**

(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

Ruheposition 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)<br>31. Dezember 1991 (1991-12-31)<br>* Spalte 1, Zeile 28 - Zeile 36;<br>Abbildungen *<br>* Spalte 8, Zeile 29 - Spalte 9, Zeile 18<br>* | 1,3-6  | B65H37/00<br>B65H35/00                  |
| Y  | US 4 379 017 A (BARTA FRANZ)<br>5. April 1983 (1983-04-05)<br>* Spalte 1, Zeile 11 - Zeile 13;<br>Abbildungen *<br>* 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)<br>* Seite 5, Zeile 16 - Zeile 22; Anspruch 1; Abbildungen 1,2 *<br>-----                               | 2  |   |
|  |  |  | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)    |
|  |  |  | B65H<br>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<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>-----<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |   |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>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<br>angeführtes Patendokument |            | Datum der<br>Veröffentlichung |    | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>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