



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 965 548 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.05.2000 Patentblatt 2000/19

(51) Int. Cl.⁷: **B65H 35/00, B65D 85/672**

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.12.1999 Patentblatt 1999/51

(21) Anmeldenummer: **99111221.0**

(22) Anmeldetag: **09.06.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

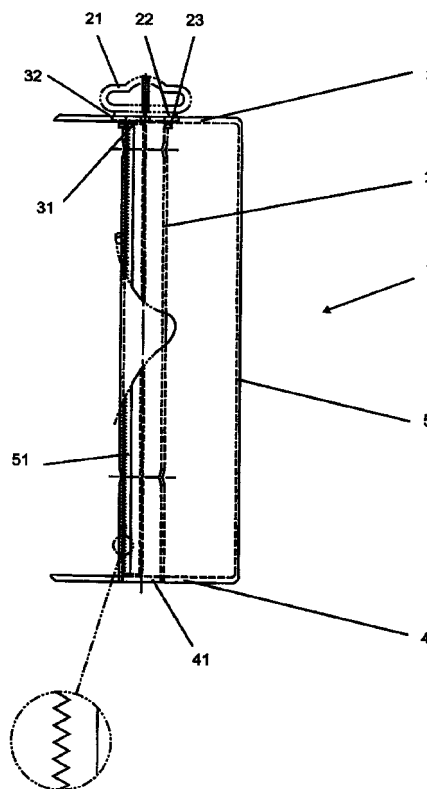
(30) Priorität: **10.06.1998 DE 19825786**

(71) Anmelder:
**Beiersdorf Aktiengesellschaft
20245 Hamburg (DE)**

(72) Erfinder:
• **im Spring, Dietmar
22453 Hamburg (DE)**
• **Wilcken, Sylvia
22393 Hamburg (DE)**
• **von Zadelhoff, Aart
7202 CN Zutphen (NL)**

(54) **Abroller für bahnförmiges Material**

(57) Abroller 1 für eine Rolle von bahnförmigen Material, bestehend aus einem Deckel 3 und einem Boden 4, die durch eine Mantelfläche 5 miteinander verbunden sind, wobei die Mantelfläche 5 an zumindest einer Stelle zur Entnahme des bahnförmigen Materials durchbrochen ist, und die mittig jeweils einen kreisförmigen Ausschnitt 31, 41 aufweist, wobei die Rolle mit dem bahnförmigen Material in dem Abroller 1 durch eine sich vom Ausschnitt 31 im Deckel 3 bis zum Ausschnitt 41 im Boden 4 erstreckende Spindel 2 gehalten und zentriert wird, dadurch gekennzeichnet, daß die Spindel 2 im Deckel 3 mittels eines Bajonettverschlusses arretiert wird.



Figur 1

EP 0 965 548 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 1221

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	WO 97 11629 A (DUROLLA PRODUCTS (NZ) LTD.) 3. April 1997 (1997-04-03) * Seite 2, Zeile 1 - Zeile 33; Abbildungen 1-3 *	1	B65H35/00 B65D85/672
A	US 3 923 265 A (KRUEGER ET AL) 2. Dezember 1975 (1975-12-02) * Spalte 2, Zeile 49 - Spalte 3, Zeile 48; Abbildungen *	1	
A	GB 2 005 633 A (KIMBERLY CLARK AUSTRALIA PTY.) 25. April 1979 (1979-04-25) * Seite 1, Zeile 53 - Zeile 115; Abbildungen 1,2 *	1	
A	DE 85 31 653 U (STORCHWERKE GMBH) 16. Januar 1986 (1986-01-16) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B65H B65D A47K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21. März 2000	Prüfer Raven, P
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 : nichtschriftliche 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			

EPO FORM 1503 03.82 (P4C03)

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

EP 99 11 1221

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.

21-03-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 9711629	A	03-04-1997	NZ	272992 A	26-08-1998
			AU	6891696 A	17-04-1997
US 3923265	A	02-12-1975	KEINE		
GB 2005633	A	25-04-1979	AU	4003378 A	27-03-1980
DE 8531653	U	16-01-1986	KEINE		

EPO FORM P0461

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