



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.03.2002 Patentblatt 2002/11

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.08.2000 Patentblatt 2000/33

(21) Anmeldenummer: **00100358.1**

(22) Anmeldetag: **07.01.2000**

(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

(71) Anmelder: **Stahl, Marc-Anton**
63776 Mömbris (DE)

(72) Erfinder: **Stahl, Ursula**
63776 Mömbris (DE)

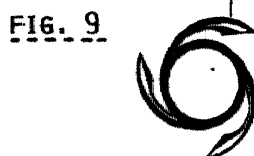
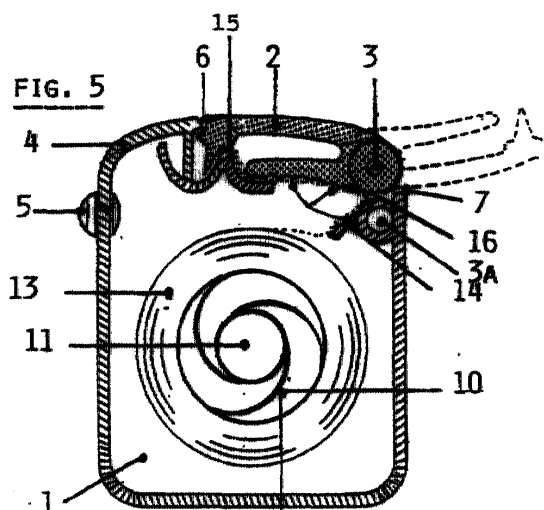
(30) Priorität: **16.01.1999 DE 29900717 U**

(74) Vertreter: **Berdux, Klaus, Dipl.-Ing.**
Höhenstrasse 17
63829 Krombach (DE)

(54) **Handabrollgerät für flexibles Rollenmaterial**

(57) Die Erfindung schlägt ein Handhabungsgerät für flexibles Rollenmaterial aus den verschiedenartigsten Werkstoffen vor, bei dem durch ein Federmittel (8c) der Öffnungsmechanismus auf Knopfdruck automatisch

in Trennbereitschaft schwingt, und in Verbindung mit einer Zentralspirale (10) die unterschiedlichsten Rolleninnendurchmesser bei gleichem Platzangebot und mehr Rollenmeter aufnehmen kann.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT

der nach Regel 45 des Europäischen Patent-
übereinkommens für das weitere Verfahren als
europäischer Recherchenbericht gilt

Nummer der Anmeldung

EP 00 10 0358

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	GB 709 053 A (OFREX LTD) 12. Mai 1954 (1954-05-12) * das ganze Dokument *	1	B65H35/00
A	EP 0 462 577 A (SHINWA DENSHI KABUSHIKI KAISHA) 27. Dezember 1991 (1991-12-27) * Spalte 6, Zeile 37 - Zeile 42 *	1	
A	US 4 486 263 A (MONZO GOMEZ PEREGRIN) 4. Dezember 1984 (1984-12-04) * Spalte 2, Zeile 55 - Zeile 61; Ansprüche 4,7; Abbildungen 5,6 *	1	
A	US 3 093 332 A (JACKSON ROBERT C) 11. Juni 1963 (1963-06-11) * das ganze Dokument *	6,7	
A	US 2 802 527 A (CHARLES CASTELLI) 13. August 1957 (1957-08-13) * Abbildung 1 *	1,3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65H
UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE			
<p>Die Recherchenabteilung ist der Auffassung, daß ein oder mehrere Ansprüche, den Vorschriften des EPU in einem solchen Umfang nicht entspricht bzw. entsprechen, daß sinnvolle Ermittlungen über den Stand der Technik für diese Ansprüche nicht, bzw. nur teilweise, möglich sind.</p> <p>Vollständig recherchierte Patentansprüche:</p> <p>Unvollständig recherchierte Patentansprüche:</p> <p>Nicht recherchierte Patentansprüche:</p> <p>Grund für die Beschränkung der Recherche:</p> <p>Siehe Ergänzungsblatt C</p>			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
MÜNCHEN		15. Januar 2002	
		Prüfer	
		Uhlig, R	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
<p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C09)



Europäisches
Patentamt

**UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE
ERGÄNZUNGSBLATT C**

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 0358

Unvollständig recherchierte Ansprüche:

2

Grund für die Beschränkung der Recherche:

Die Formulierung / Wortwahl des Anspruchs 2 ist nach Art. 84 EPÜ unklar, da die technischen Merkmale und deren Zusammenspiel nicht daraus ersichtlich sind, z.B. was unter dem Begriff unterschiedliche Funktionen zu verstehen ist, und somit eine sinnvolle Recherche unmöglich erscheint.



Europäisches
Patentamt

**EUROPÄISCHER
TEILRECHERCHENBERICHT**

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 0358

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
P,A	WO 99 54245 A (3M INNOVATIVE PROPERTIES CO) 28. Oktober 1999 (1999-10-28) * Abbildungen 1,2 * * Abbildung 16 * ---	1,5	
E	EP 1 028 079 A (STAHL MARC ANTON) 16. August 2000 (2000-08-16) * das ganze Dokument * ---	1,6,7	
A	GB 757 200 A (FED TOOL CORP) 12. September 1956 (1956-09-12) * das ganze Dokument * -----	1-8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)

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

EP 00 10 0358

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.

15-01-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 709053	A	12-05-1954	KEINE		
EP 0462577	A	27-12-1991	CA	2044995 A1	20-12-1991
			EP	0462577 A2	27-12-1991
			JP	3086824 B2	11-09-2000
			JP	6048640 A	22-02-1994
			US	5181983 A	26-01-1993
US 4486263	A	04-12-1984	ES	264528 Y	16-05-1983
			EP	0092187 A1	26-10-1983
			JP	58197152 A	16-11-1983
US 3093332	A	11-06-1963	BE	626261 A	
			CH	403585 A	30-11-1965
			DE	1254426 B	
			FR	1341295 A	25-10-1963
			GB	966684 A	12-08-1964
			NL	126141 C	
			NL	286909 A	
US 2802527	A	13-08-1957	KEINE		
WO 9954245	A	28-10-1999	AU	3661599 A	08-11-1999
			DE	19983151 T0	12-04-2001
			WO	9954245 A1	28-10-1999
EP 1028079	A	16-08-2000	DE	29900718 U1	05-08-1999
			EP	1028079 A2	16-08-2000
GB 757200	A	12-09-1956	KEINE		

EPO FORM P0461

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