

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 860 137 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

**16.12.1998 Patentblatt 1998/51**

(51) Int Cl.<sup>6</sup>: **A47K 10/38, A47K 10/32**

(43) Veröffentlichungstag A2:

**26.08.1998 Patentblatt 1998/35**

(21) Anmeldenummer: **98810118.4**

(22) Anmeldetag: **16.02.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:

**AL LT LV MK RO SI**

(72) Erfinder:

• **Schaer, Marc**  
**3913 Bern (CH)**

• **Meyer, Bruno**  
**5610 Wohlen (CH)**

(30) Priorität: **25.02.1997 CH 435/97**

(74) Vertreter: **Riederer, Conrad A., Dr. et al**

**Bahnhofstrasse 10**

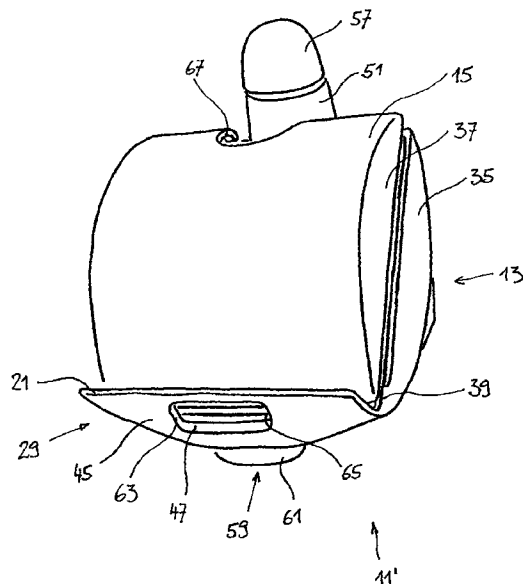
**7310 Bad Ragaz (CH)**

(71) Anmelder: **DRY-WET System-DEWE AG**

**5605 Dottikon (CH)**

### (54) **Spender für couponierbares Bandmaterial**

(57) Spender (11') für couponierbares Hygienepapierband, mit einer Öffnung (47) in einer vorderseitigen Wandung (45), in welche Öffnung (47) das Papierband eingeschlaucht werden und durch seitlichen Zug gegen eine Seitenkante (63, 65) der Öffnung (47) entlang Perforationen im Band abgerissen werden kann. Zusätzlich kann eine Abreisskante (21) an der selben Wandung (45) angeordnet sein. Der Spender (11') kann mit einem Flüssigkeitsbehälter (51) und einem damit verbundenen Flüssigkeitsspender (59) kombiniert sein.



*Fig. 3*

**EP 0 860 137 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 81 0118

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 109 343 A (M. GRANGER) 23. Mai 1984 * das ganze Dokument *	1,2,9-11	A47K10/38 A47K10/32
Y	---	5,7	
Y	US 3 796 185 A (P. BOONE) 12. März 1974 * das ganze Dokument *	5,7	
X	WO 91 11942 A (FOLAG AG FOLIENWERKE) 22. August 1991 * das ganze Dokument *	1	
X	FR 2 070 633 A (S. I. T. A. P.) 10. September 1971 * das ganze Dokument *	1-3,16, 17	
X	US 4 294 389 A (F. FALK) 13. Oktober 1981 * das ganze Dokument *	16,17	
A	---	15	
X	US 2 683 641 A (C. N. LARSON) 13. Juli 1954 * das ganze Dokument *	16	
X	US 2 038 822 A (H. F. BINS) 28. April 1936 * das ganze Dokument *	16	
A	US 4 191 307 A (R. A. LECAIRE ET AL) 4. März 1980 * das ganze Dokument *	1,16	
A	FR 892 041 A (M. TORRA) 4. April 1944 * das ganze Dokument *	1	
A	AU 31236 67 A (R. F. DYMKE) 18. Juni 1970 * das ganze Dokument *	1	
A	CH 653 874 A (E. SCHÄDLER) 31. Januar 1986 * das ganze Dokument *	5	
	---		
	-/--		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>20. Oktober 1998</b>	Prüfer <b>Delzor, F</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 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 81 0118

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 91 12 823 U (R. CHRISTEN) 5. Dezember 1991 * das ganze Dokument * -----	5,6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>20. Oktober 1998</b>	Prüfer <b>Delzor, F</b>
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 (P04C03)