

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 127 800 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.11.2003 Patentblatt 2003/47

(51) Int Cl.⁷: **B65D 33/16, B65D 81/26,**
B65D 77/18, B65D 51/24,
B65D 51/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.08.2001 Patentblatt 2001/35

(21) Anmeldenummer: **01810157.6**

(22) Anmeldetag: **16.02.2001**

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

- Sieber, Roland
86899 Landsberg (DE)
- Ginter, Herbert
87600 Kaufbeuren (DE)

(30) Priorität: **26.02.2000 DE 10009265**

(74) Vertreter: **Wildi, Roland et al**
Hilti Aktiengesellschaft,
Feldkircherstrasse 100,
Postfach 333
9494 Schaan (LI)

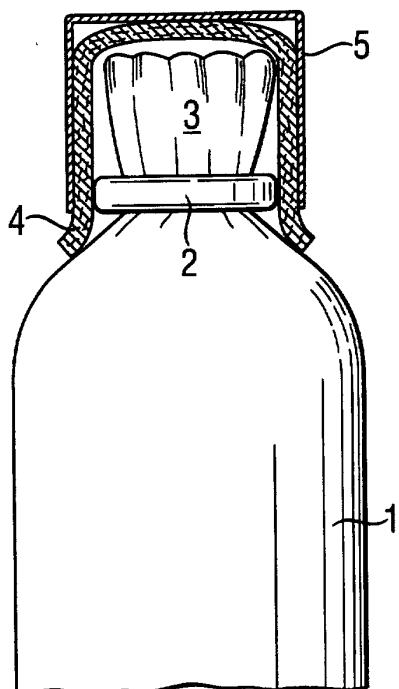
(71) Anmelder: **HILTI Aktiengesellschaft**
9494 Schaan (LI)

(72) Erfinder:
• Gross, Joan
86199 Augsburg (DE)

(54) Kappe für Schlauchbeutel

(57) Ein Schlauchbeutel (1) für Ein- oder Zweikomponentenmassen ist mindestens an einem Ende durch einen Klipp (2) zu einem Zopf (3) zusammengerafft. Im

Bereich des Zopfes (3) ist ein Aufnahmemittel (4) angeordnet, um ein unkontrolliertes Austreten von Flüssigkeit aus dem Schlauchbeutel (1) zu verhindern.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 81 0157

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	US 3 308 936 A (MAX ROLAND ET AL) 14. März 1967 (1967-03-14) * Spalte 3, Zeile 21 - Zeile 27; Abbildungen 1-4 * ---	1-8	B65D33/16 B65D81/26 B65D77/18 B65D51/24 B65D51/00
Y	DE 440 472 C (ALFRED JOHANN AUSPITZER DIPL I) 4. Februar 1927 (1927-02-04) * das ganze Dokument * ---	1-8	
A	US 1 917 454 A (CHARLES MAZZOLA LINCOLN) 11. Juli 1933 (1933-07-11) * Spalte 1, Zeile 40 - Zeile 55; Abbildung 1 * ---	1-8	
A	DE 40 19 937 A (NIEDECKER HERBERT) 9. Januar 1992 (1992-01-09) * Spalte 3, Zeile 66 - Spalte 4, Zeile 5; Abbildungen 1,2 * ---	1-6	
A	US 5 480 067 A (SEDLMEIER ANDREAS) 2. Januar 1996 (1996-01-02) * das ganze Dokument * -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) B65D A22C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN	Abschlußdatum der Recherche 26. September 2003	Prüfer Appelt, L	
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 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		

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

EP 01 81 0157

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.

26-09-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3308936	A	14-03-1967	KEINE		
DE 440472	C	04-02-1927	KEINE		
US 1917454	A	11-07-1933	KEINE		
DE 4019937	A	09-01-1992	DE 4019937 A1		09-01-1992
US 5480067	A	02-01-1996	DE 4312192 A1 AT 153960 T DE 59402968 D1 EP 0620165 A1 ES 2102176 T3 JP 6321258 A		20-10-1994 15-06-1997 10-07-1997 19-10-1994 16-07-1997 22-11-1994