



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**

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

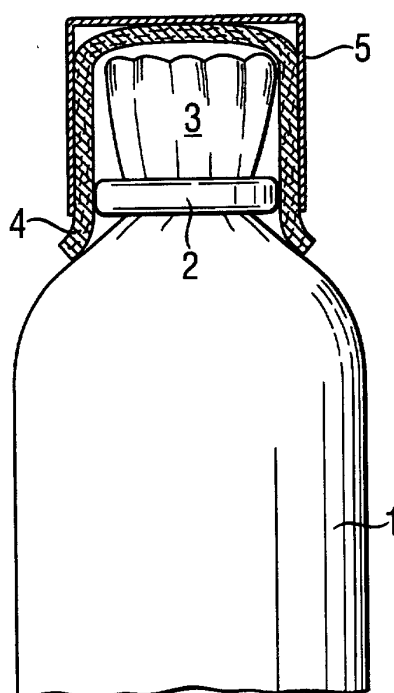
(74) Vertreter: **Wildi, Roland et al**  
**Hilti Aktiengesellschaft,**  
**Feldkircherstrasse 100,**  
**Postfach 333**  
**9494 Schaan (LI)**

(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) zusammengegrafft. Im

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



***Fig. 1***

**EP 1 127 800 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 81 0157

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>26. September 2003</b>	Prüfer <b>Appelt, L</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 : 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 Patentedokumente 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 Patentedokument		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	20-10-1994
			AT	153960 T	15-06-1997
			DE	59402968 D1	10-07-1997
			EP	0620165 A1	19-10-1994
			ES	2102176 T3	16-07-1997
			JP	6321258 A	22-11-1994

EPO FORM P0461

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