



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 214 984 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.10.2004 Patentblatt 2004/41

(51) Int Cl.7: **B05B 11/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.06.2002 Patentblatt 2002/25

(21) Anmeldenummer: **01128865.1**

(22) Anmeldetag: **05.12.2001**

(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

(72) Erfinder: **Greiner-Perth, Jürgen**
78244 Gottmadingen (DE)

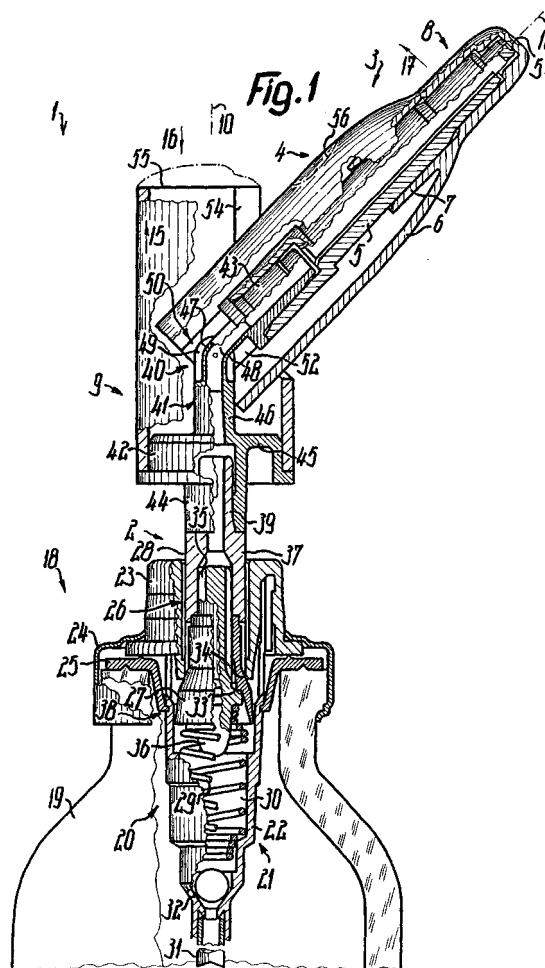
(74) Vertreter: **Patentanwälte**
Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner
Postfach 10 40 36
70035 Stuttgart (DE)

(30) Priorität: **16.12.2000 DE 10062879**

(71) Anmelder: **ING. ERICH PFEIFFER GMBH**
78315 Radolfzell (DE)

(54) **Spender für Medien**

(57) Der Austragkopf des Spenders (1) weist einen Tragkörper (9) und einen gegenüber diesem durch eine nachgiebige Verbindung (40), nämlich einen biegbaren Kanalabschnitt (47), schwenkbaren Kopfkörper (3) mit dem Medienauslaß (53) auf. Die Biegung des Kanalabschnittes (47) wird durch ein einachsiges Gelenk (50) geführt und durch die Schwenkbewegung wird eine Betätigungshandhabe (55) zur manuellen Betätigung eines Austraghubes einer Pumpe (20) zugänglich.



EP 1 214 984 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 8865

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1999, Nr. 02, 26. Februar 1999 (1999-02-26) & JP 10 296146 A (YOSHINO KOGYOSHO CO LTD), 10. November 1998 (1998-11-10) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2,5,6 *	1-4,6-9, 11,12	B05B11/00
X	GB 2 333 475 A (ALLSOP INC) 28. Juli 1999 (1999-07-28) * Seite 6, Zeile 4 - Seite 8, Zeile 9 * * Seite 9, Zeile 10 - Zeile 22; Abbildungen 1-7 *	1-4,6,7, 9,11,12	
X	DE 195 27 943 A (KERPLAS NEUENBURG GMBH KUNSTST ; CCCR COOPERATIVE CLINICAL DRU (DE)) 20. Februar 1997 (1997-02-20) * Abbildungen *	1-4,11, 12	
X	WO 95/11090 A (WOTEC AUTOMATIONSSYSTEME GMBH ; WOLLIN RUDOLF (DE)) 27. April 1995 (1995-04-27) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1-4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
X	DE 34 09 867 A (SCHLERF CORONET WERKE) 26. September 1985 (1985-09-26) * Seite 7 - Seite 8; Abbildung 4 *	1-4	B05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 11. August 2004	Prüfer Daintith, E
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 12 8865

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.

11-08-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
JP 10296146	A	10-11-1998	KEINE		

GB 2333475	A	28-07-1999	DE	19900138 A1	12-08-1999
			FR	2773335 A1	09-07-1999

DE 19527943	A	20-02-1997	DE	19527943 A1	20-02-1997
			EP	0780161 A1	25-06-1997

WO 9511090	A	27-04-1995	DE	4437777 A1	08-06-1995
			DE	4437778 A1	17-08-1995
			WO	9511090 A1	27-04-1995

DE 3409867	A	26-09-1985	DE	3409867 A1	26-09-1985

EPO FORM P0461

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