

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 938 933 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.08.2000 Patentblatt 2000/32

(51) Int. Cl.⁷: **B05B 11/00, A61J 7/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.09.1999 Patentblatt 1999/35

(21) Anmeldenummer: **99103141.0**

(22) Anmeldetag: **18.02.1999**

(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

(72) Erfinder: **Fuchs, Karl-Heinz**
78315 Radolfzell (DE)

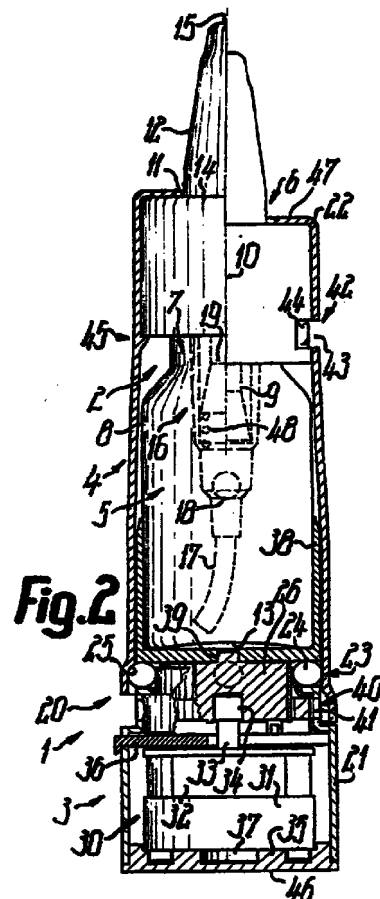
(30) Priorität: **25.02.1998 DE 19807921**

(74) Vertreter:
Patentanwälte
Ruff, Beier, Schöndorf und Mütschele
Willy-Brandt-Strasse 28
70173 Stuttgart (DE)

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

(54) **Austrag-Steuerung für einen Medien-Spender**

(57) Zur zeitabhängigen Sperrung und Freigabe der Betätigung eines Medienspenders (2) ist eine Steuereinheit (1) mit einem elektrischen Antrieb (30) und einer von diesem betriebenen Betätigungssperre (23) vorgesehen, in welche der Spender (2) auswechselbar eingesetzt werden kann. Ein programmierbarer, elektronischer Speicher (36) bestimmt die Sperr- und die Freigabezeiten, welche über eine Anzeige (40) kenntlich gemacht werden.



EP 0 938 933 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 3141

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.8)
X	DE 196 22 124 A (SCHUCKMANN ALFRED VON) 4. Dezember 1997 (1997-12-04)	1	B05B11/00 A61J7/04
A	*the whole document*	2-13	
X	EP 0 634 223 A (SAINT LAURENT PARFUMS) 18. Januar 1995 (1995-01-18) *abstract*	1	
A	US 3 669 312 A (KUCKENS ALEXANDER ET AL) 13. Juni 1972 (1972-06-13) *abstract*	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.8)
			B05B B65B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14. Juni 2000	Prüfer Jelercic, D
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 99 10 3141

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.

14-06-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19622124 A	04-12-1997	AU 3169397 A	05-01-1998
		BR 9709503 A	10-08-1999
		CN 1220622 A	23-06-1999
		WO 9746324 A	11-12-1997
		EP 0901406 A	17-03-1999
		NO 985610 A	01-12-1998
		PL 329938 A	26-04-1999
EP 0634223 A	18-01-1995	FR 2707529 A	20-01-1995
		AT 162431 T	15-02-1998
		DE 69408049 D	26-02-1998
		DE 69408049 T	13-08-1998
		ES 2114667 T	01-06-1998
		JP 2575336 B	22-01-1997
		JP 7151054 A	13-06-1995
US 3669312 A	13-06-1972	US 5518375 A	21-05-1996
		DE 1813318 A	09-06-1971
		FR 2025594 A	11-09-1970
		GB 1276717 A	07-06-1972
		NL 6918311 A	09-06-1970

EPO FORM P0461

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