



(19)

## 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.<sup>7</sup>: **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 SF

## **MC NE PT SE**

(30) Priorität: 25.02.1998 DE 19807921

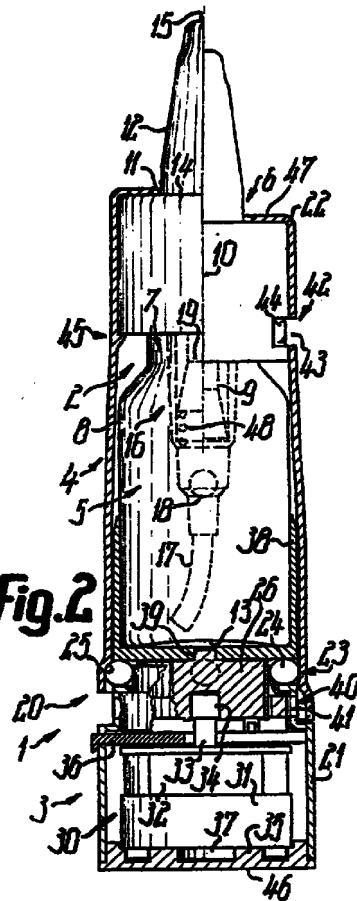
(71) Anmelder:  
**ING. ERICH PFEIFFER GMBH**  
**78315 Radolfzell (DE)**

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

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

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

(57) Zur zeitabhängigen Sperrung und Freigabe der Betätigung eines Medienspenders (2) ist eine Steuer-einheit (1) mit einem elektrischen Antrieb (30) und einer von diesem betriebenen Betätigungssperre (23) vorge-sehen, in welche der Spender (2) auswechselbar einge-setzt werden kann. Ein programmierbarer, elektron-ischer Speicher (36) bestimmt die Sperr- und die Frei-gabezeiten, welche über eine Anzeige (40) kenntlich gemacht werden.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)						
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.6)									
B05B B65B									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>14. Juni 2000</td> <td>Jelercic, D</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorie 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    &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	14. Juni 2000	Jelercic, D
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	14. Juni 2000	Jelercic, D							

**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 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.

14-06-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	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	5518375 A	21-05-1996
US 3669312 A	13-06-1972	DE	1813318 A	09-06-1971
		FR	2025594 A	11-09-1970
		GB	1276717 A	07-06-1972
		NL	6918311 A	09-06-1970