



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 832 578 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.06.2000 Patentblatt 2000/26

(51) Int. Cl.⁷: **A45D 34/04**, A45D 34/02,
A45D 34/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.04.1998 Patentblatt 1998/14

(21) Anmeldenummer: **97115013.1**

(22) Anmeldetag: **29.08.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

(72) Erfinder: **Matsuo, Hideaki**
Tokyo-to (JP)

(30) Priorität: **30.08.1996 DE 19635262**

(74) Vertreter:
Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing. et al
Patentanwälte,
Dr. F. Zumstein,
Dipl.-Ing. F. Klingseisen,
Postfach 10 15 61
80089 München (DE)

(71) Anmelder:
• **Jungnickel, Jens-Uwe**
Yokosuka-shi, Kanagawa-ken 240-01 (JP)
• **Matsuo, Hideaki**
Tokyo-to (JP)

(54) **Auftragsvorrichtung für Toilettenwasser, Parfüm und dergleichen**

(57) Auftragsvorrichtung für Toilettenwasser, Parfüm und dergleichen hochviskose und flüchtige Flüssigkeiten, umfassend ein Gehäuse (1) mit einem Reservoir (5) für das Toilettenwasser, ein mit diesem Reservoir in Verbindung stehendes Kapillarelement (6), das dicht beabstandete Flanschabschnitte (7, 8) längs eines sich axial erstreckenden Flanschträgers (13) aufweist, wobei sich wenigstens eine Nut (9) in Achsrichtung durch die Flanschabschnitte (7, 8) erstreckt, und eine Kugel (2), die im Vorderende des Gehäuses drehbar in einer konkaven Aufnahme fläche gehalten ist, wobei die konkave Aufnahme fläche (18) für die Kugel (2) in einem Docht (11) aus einem porösen keramischen Material ausgebildet ist und der Docht (11) in eine axiale Bohrung (17) des Kapillarelementes (6) eingesetzt ist, wobei in der Wand der Bohrung (17) eine Verbindungsöffnung (16) zu der Nut (9) und/oder zu den Kapillarkammern (7A) zwischen den Flanschabschnitten (7) ausgebildet ist.

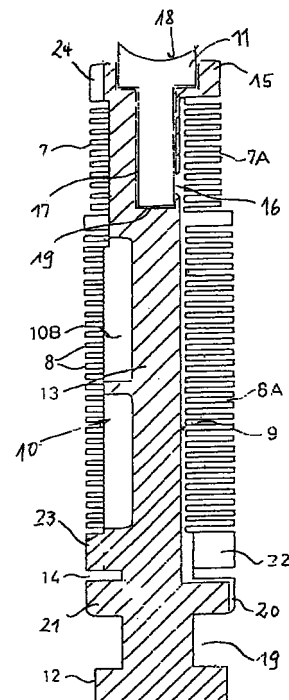


Fig. 3

EP 0 832 578 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 5013

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	US 5 154 525 A (MATSUO HIDEAKI) 13. Oktober 1992 (1992-10-13) * das ganze Dokument *	1-10	A45D34/04 A45D34/02 A45D34/00
A	FR 2 462 274 A (LYON RICHARD) 13. Februar 1981 (1981-02-13) * das ganze Dokument *	1-10	
P,A	GB 2 304 644 A (TSUBOTA PEARL CO LTD) 26. März 1997 (1997-03-26) * das ganze Dokument *	1-10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			A45B A45D
Recherchenort	Abchlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	9. Mai 2000	Weber, G	
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 97 11 5013

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.

09-05-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5154525 A	13-10-1992	JP 1889978 C JP 4053505 A JP 6006087 B	07-12-1994 21-02-1992 26-01-1994
FR 2462274 A	13-02-1981	KEINE	
GB 2304644 44 A		KEINE	

EPO FORM P0461

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