



(11) **EP 1 616 716 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**03.10.2007 Patentblatt 2007/40**

(51) Int Cl.:  
**B43M 5/02<sup>(2006.01)</sup> B43M 11/06<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**18.01.2006 Patentblatt 2006/03**

(21) Anmeldenummer: **05090204.8**

(22) Anmeldetag: **01.07.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK YU**

(71) Anmelder: **Francotyp-Postalia GmbH**  
**16547 Birkenwerder (DE)**

(72) Erfinder: **Lüdtke, Detlef**  
**14167 Berlin (DE)**

(30) Priorität: **16.07.2004 DE 202004011390 U**

(54) **Anordnung für einen manuell betriebenen Befeuchter**

(57) Eine Anordnung für einen manuell betriebenen Befeuchter, dem ein Poststück liegend zugeführt wird, das auf seiner Unterseite eine umgeklappte aber noch nicht an die Umhüllung angeklebte Lasche hat, weist in seinem Oberteil (10) ein Schwert (12) und eine Befeuchterschwinge (13) auf, die nach oben aufklappbar und mit mindestens einer Rastkontur (131,132) an einer zugehörigen Angel (123,126) am Schwert (12) drehbar und federnd gelagert sowie in eine Wartungsposition einrastbar ist. Das Oberteil (10) und Unterteil (14) des Befeuchters sind durch eine ausschließlich von oben lösbare Befestigung über Verbindungselemente (101,102,103,104) verbunden. Im Oberteil (10) ist ein antibakterielles oberes Befeuchtungsmittel (15) mit seinem Klemmbereich (151) in einer Klemmnut (134) der Befeuchterschwinge (13) angeordnet. In das Unterteil (14) ragt ein Wasserübertragungsmittel (18) mit seinem unteren Ende hinein, welches an seinem anderen oberen Ende abgewinkelt ist. Beide besitzen miteinander eine durch die Abwinklung vergrößerte Kontaktfläche (153) zur Wasserübertragung.

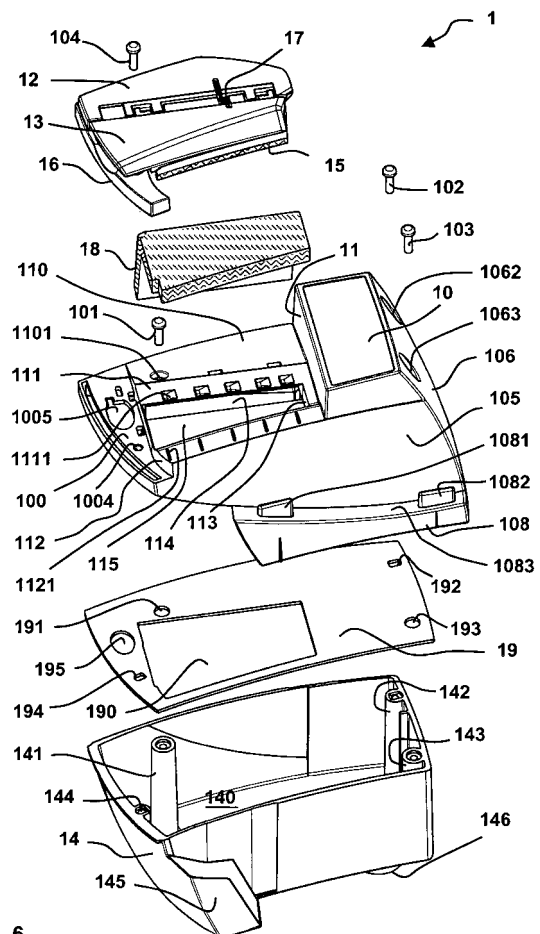


Fig. 6



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 05 09 0204

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	US 6 406 591 B1 (DAVID W. BECKSTROM ET AL.) 18. Juni 2002 (2002-06-18) * Spalte 4, Zeile 19 - Zeile 44 * * Spalte 4, Zeile 65 - Spalte 5, Zeile 24; Abbildungen 1,4,5A,5B,6 *	1-10	INV. B43M5/02 B43M11/06
A	US 4 643 123 A (DAVID R. AUERBACH) 17. Februar 1987 (1987-02-17) * Spalte 2, Zeile 50 - Spalte 3, Zeile 14 * * Spalte 3, Zeile 46 - Zeile 53; Abbildungen 1,4,5 *	1-10	
A	EP 0 487 324 A1 (PITNEY BOWES INC.) 27. Mai 1992 (1992-05-27) * Spalte 5, Zeile 8 - Zeile 57; Abbildung 2 *	1-10	
D,A	US 4 926 787 A (ARNOLD FASSMAN ET AL.) 22. Mai 1990 (1990-05-22) * Spalte 10, Zeile 8 - Zeile 55; Abbildungen 1-3 *	1-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B43M B05C B41L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>19. Juli 2007</b>	Prüfer <b>Koch, Jean-Marc</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 : mündliche 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	

2  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 05 09 0204

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

19-07-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6406591 B1	18-06-2002	AU 6378200 A	19-02-2001
		CA 2379975 A1	08-02-2001
		EP 1224033 A1	24-07-2002
		WO 0108813 A1	08-02-2001
-----			
US 4643123 A	17-02-1987	KEINE	
-----			
EP 0487324 A1	27-05-1992	CA 2055375 A1	22-05-1992
		DE 69112997 D1	19-10-1995
		DE 69112997 T2	07-03-1996
		US 5385627 A	31-01-1995
-----			
US 4926787 A	22-05-1990	KEINE	
-----			

EPO FORM P0461

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