

(19)



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 1 616 716 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

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

(51) Int Cl.:  
**B43M 5/02 (2006.01)**

**B43M 11/06 (2006.01)**

(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**

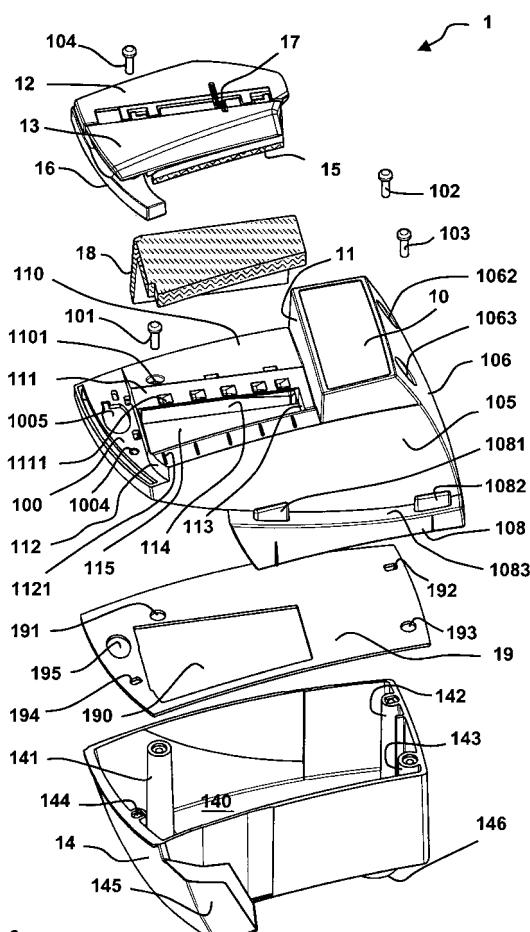
(30) Priorität: **16.07.2004 DE 202004011390 U**

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

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

## (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.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	19. Juli 2007	Koch, Jean-Marc
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

**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 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.

19-07-2007

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