



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 288 582 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.09.2004 Patentblatt 2004/38

(51) Int Cl.7: **A47K 10/06**, D06F 57/12,
F24D 19/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.03.2003 Patentblatt 2003/10

(21) Anmeldenummer: **02018778.7**

(22) Anmeldetag: **22.08.2002**

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

(72) Erfinder: **Aerts, Frederik**
3580 Beringen (BE)

(74) Vertreter: **Haber, Jan Wilhelm**
Braun-Dullaëus Pannen Schrooten Haber
Mörsenbroicher Weg 200
40470 Düsseldorf (DE)

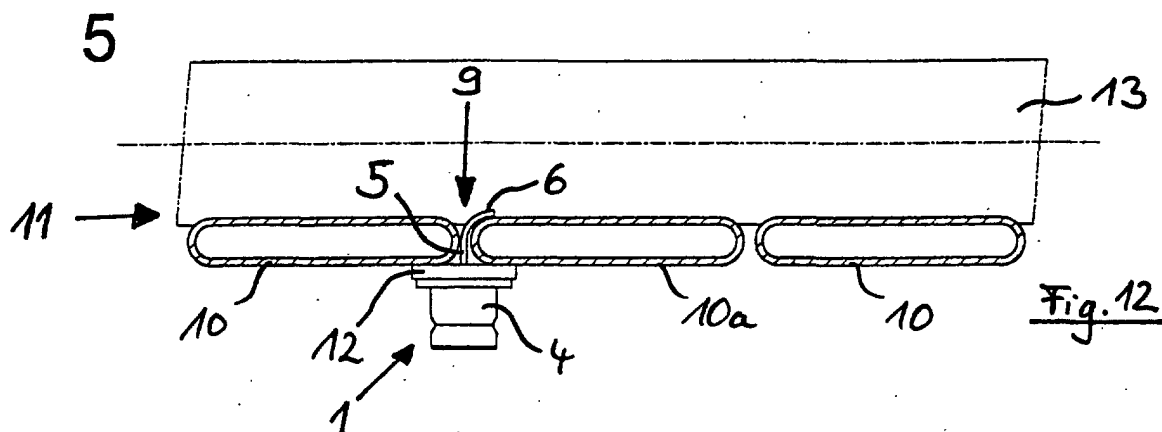
(30) Priorität: **29.08.2001 DE 10141761**

(71) Anmelder: **N.V. VASCO**
3650 Dilsen-Stokkem (BE)

(54) **Element zum Befestigen von Anbauteilen an einem Heizkörper**

(57) Die Erfindung betrifft ein Heizkörperbefestigungselement (1) zum Befestigen von Anbauteilen, insbesondere von Handtuchhaltern oder Spiegeln, an einem Heizkörper (11), umfassend einen Befestigungskörper (4), der Elemente zum Befestigen von Anbauteilen aufweist und der im montierten Zustand an der Rückseite oder vorzugsweise an der Vorderseite des Heizkörpers (11) zwischen zwei nebeneinander verlaufenden Heizrohren (10) des Heizkörpers (11) unmittelbar oder mittelbar anliegt, und umfassend einen Einsteckteil (2), der mit einem sich zumindest im wesentlichen senkrecht zur Anlagefläche (12) des Befestigungskörpers (4) erstreckenden Zwischenbereich (5)

zwischen die beiden genannten Heizrohre (10) einsteckbar ist, wobei der Befestigungskörper (4) in der Längsrichtung des Zwischenbereiches (5) relativ zu dem Einsteckteil (2) des Heizkörperbefestigungselements (1) verstellbar und arretierbar ist und eine Anlagefläche aufweist, die im montierten Zustand mittelbar oder unmittelbar an einem oder an beiden der genannten Heizrohre (10, 10a) des Heizkörpers (11) anliegt, wobei sich an den Zwischenbereich (5) des Einsteckteils (2) ein Endbereich (6) anschließt, der zu einer Seite hin umgeformt, vorzugsweise umgebogen ist, und wobei im montierten Zustand eines der beiden genannten Heizrohre (10a) zwischen dem Endbereich (6) und der Anlagefläche festspannbar ist.



EP 1 288 582 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 8778

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 297 07 632 U (KERMI GMBH) 21. August 1997 (1997-08-21)	1,2,4,6, 13,16,17	A47K10/06 D06F57/12 F24D19/00
Y	* Seite 2, Absatz 1; Abbildung 1 *	7-12	

Y	EP 0 943 280 A (TARASCONI ALDO) 22. September 1999 (1999-09-22)	7-12	
	* Zusammenfassung; Abbildungen 1-9 *		

X	DE 86 19 524 U (ARMIN WILD) 4. September 1986 (1986-09-04)	1,2,5,9, 13-15	
	* Abbildungen 3,4 *		

X	US 1 759 319 A (MONROE WILLIAM S) 20. Mai 1930 (1930-05-20)	1,2,4,5, 11,13, 14,16	
	* Abbildungen 1,3,4 *		

X	US 2 087 757 A (FOSS DONALD J) 20. Juli 1937 (1937-07-20)	1,2,4,5, 14,15	
	* Abbildungen 1-3 *		

X	US 3 912 213 A (BAPPERT ADOLF ET AL) 14. Oktober 1975 (1975-10-14)	1-5,10, 13,14, 16,17	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) A47K D06F F24D
	* Abbildungen 1,3,4,11 *		

A	EP 0 442 459 A (IRSAP IRSOL SRL) 21. August 1991 (1991-08-21)	1-17	
	* Zusammenfassung; Abbildungen 1-6 *		

A	DE 299 09 663 U (KERMI GMBH) 26. August 1999 (1999-08-26)	1-17	
	* Zusammenfassung; Abbildungen 2,3,5 *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 21. Juli 2004	Prüfer García Moncayo, 0
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 02 01 8778

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.

21-07-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29707632 U	21-08-1997	DE 29707632 U1	21-08-1997
EP 0943280 A	22-09-1999	IT RE980014 U1	20-09-1999
		EP 0943280 A2	22-09-1999
DE 8619524 U	04-09-1986	DE 8619524 U1	04-09-1986
US 1759319 A	20-05-1930	KEINE	
US 2087757 A	20-07-1937	KEINE	
US 3912213 A	14-10-1975	DE 2325524 A1	05-12-1974
		DE 2418204 A1	30-10-1975
		AT 330410 B	25-06-1976
		AT 374774 A	15-09-1975
		BE 815253 A1	16-09-1974
		FR 2229936 A1	13-12-1974
		NL 7406709 A	21-11-1974
EP 0442459 A	21-08-1991	IT 221142 Z2	16-02-1994
		AT 95293 T	15-10-1993
		DE 69100410 D1	04-11-1993
		DE 69100410 T2	03-02-1994
		EP 0442459 A1	21-08-1991
		ES 2046806 T3	01-02-1994
DE 29909663 U	26-08-1999	DE 29909663 U1	26-08-1999

EPO FORM P0461

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