



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 903 544 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.04.2001 Patentblatt 2001/14

(51) Int. Cl.⁷: **F24D 19/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.03.1999 Patentblatt 1999/12

(21) Anmeldenummer: **98202920.9**

(22) Anmeldetag: **02.09.1998**

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

(30) Priorität: **18.09.1997 DE 19741100**

(71) Anmelder: **Danfoss A/S**
6430 Nordborg (DK)

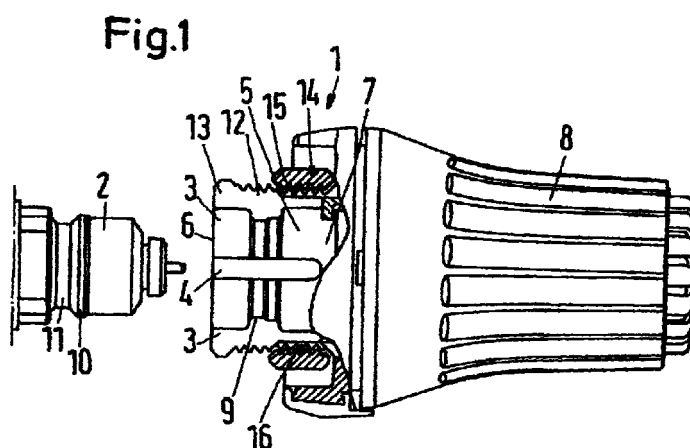
(72) Erfinder:
• **Hansen, Martin Irming**
8620 Kjellerup (DK)
• **Søndergaard, Sune**
8220 Brabrand (DK)
• **Rasmussen, Bent Karsten**
8600 Silkeborg (DK)
• **Nielsen, Kuno**
8600 Silkeborg (DK)

(54) **Ventilaufsatz**

(57) Es wird ein Ventilaufsatz (1) angegeben, mit mehreren Beinen (3), die an einem axialen Ende mit einem Träger (7) verbunden sind, einen an einer Stirnseite (6) offenen Aufnahmeraum (5) in Umfangsrichtung umgeben und ein Gewinde (12) an ihrer radialen Außenseite tragen, und mit einer Mutter (14), die auf das Gewinde (12) aufschraubbar ist.

Bei einem derartigen Ventilaufsatz möchte man die Montage vereinfachen können.

Hierzu ist auf der der Stirnseite (6) abgewandten Seite des Gewindes (12) eine Mutterhaltevorrichtung (16) angeordnet, an der die Mutter (14) in Axialrichtung festlegbar ist.



EP 0 903 544 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 20 2920

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A,D	DE 92 04 444 U (F.W. OVENTROP KG) 27. Mai 1992 (1992-05-27) * Abbildungen *	1	F24D19/10
A	DE 35 21 965 A (WELLA AG) 2. Januar 1987 (1987-01-02) * Zusammenfassung *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F24D G05D F16K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14. Februar 2001	Prüfer Van Gestel, H
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04003)

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

EP 98 20 2920

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.

14-02-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 9204444 U	27-05-1992	KEINE	
DE 3521965 A	02-01-1987	KEINE	

EPO FORM P0461

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