

(19)



österreichisches
patentamt

(10)

AT 500 717 A3 2006-09-15

(12)

Österreichische Patentanmeldung

(21) Anmeldenummer:

A 1215/2005

(51) Int. Cl.⁸: F16K 11/044 (2006.01)

(22) Anmeldetag:

19.07.2005

(43) Veröffentlicht am:

15.09.2006

(30) Priorität:

26.08.2004 DE 102004041213
beansprucht.

(73) Patentanmelder:

DANFOSS A/S
DK-6430 NORDBORG (DK)

(72) Erfinder:

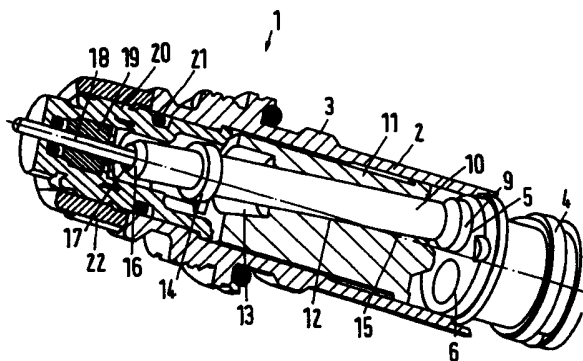
BJERGGAARD NIELS
HADSTEN (DK)

(54) VENTIL, INSBESONDERE HEIZKÖRPERVENTIL

(57) Es wird ein Ventil (1), insbesondere Heizkörperventil, angegeben mit einem an einer Ventilspindel (10) angeordneten Ventilelement (9) und einem Ventilsitzgehäuse (4), das einen ersten Ventilsitz (5) und einen zweiten Ventilsitz (6) aufweist, wobei das Ventilelement (9) zwischen einer ersten Arbeitsposition, in der es mit dem ersten Ventilsitz (5) zusammenwirkt, und einer zweiten Arbeitsposition, in der es mit dem zweiten Ventilsitz (6) zusammenwirkt, verstellbar ist.

Man möchte bei einem derartigen Ventil den Platzbedarf klein halten.

Hierzu ist vorgesehen, dass die Ventilspindel (10) gegenüber einer Mittelachse (15) des Ventilsitzgehäuses (4) um einen vorbestimmten Winkel geneigt ist.



AT 500 717 A3 2006-09-15



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC ⁸ : F16K 11/044 (2006.01)		
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): F16K		
Konsultierte Online-Datenbank: EPODOC, WPI, PAJ		
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 19. Juli 2005 eingereichten Ansprüchen erstellt.		
Kategorie ⁷	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	JP 06-147 338 A (KURIMOTO LTD) 31. August 1994 (31.08.1994) (Abstract). [Online ermittelt am 14.06.2006 aus der Epoque-PAJ-Datenbank] <i>Fig. 1-3, Ventilelement 14, Verstellhebel 15, Beschreibung Absätze [0007], [0011]</i>	1, 2, 4, 5, 7, 10, 11
	--	
X	FR 1 080 638 A (PORCHER ETS) 10. Dezember 1954 (10.12.1954) <i>Fig., Ventilelement 7, Ventilspindel 5, Antriebsstößel 10-14, Anspruch</i>	1, 4, 6, 7
	--	
X	DE 878 769 C (FRIEDRICH JACOB & SÖHNE) 5. Juni 1953 (05.06.1953) <i>Fig. 1, 2, Beschreibung</i>	1
	--	
X	US 3 319 650 A (PETERSON) 16. Mai 1967 (16.05.1967) <i>Fig. 1, 3, 4, Ventilelement 44, Spalte 2 Zeilen 49-54</i>	1
	--	
A	DE 7 323 692 U (RAUH) 21. März 1974 (21.03.1974) <i>Fig. 1-4</i>	1

Datum der Beendigung der Recherche: 14. Juni 2006		☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt
		Prüfer(in): Dr. EHRENDORFER
⁷ Kategorien der angeführten Dokumente: X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden. Y Veröffentlichung von Bedeutung: der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist. A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert. P Dokument, das von Bedeutung ist (Kategorien X oder Y), jedoch nach dem Prioritätstag der Anmeldung veröffentlicht wurde. E Dokument, das von besonderer Bedeutung ist (Kategorie X), aus dem ein älteres Recht hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen). & Veröffentlichung, die Mitglied der selben Patentfamilie ist.		