

Title (en)
Connector for two plates of a radiator and radiator

Title (de)
Verbindungsstück zur Verbindung zweier Heizplatten eines Heizkörpers und Heizkörper

Title (fr)
Raccord pour deux plaques d'un radiateur et radiateur

Publication
EP 1655551 A2 20060510 (DE)

Application
EP 05090273 A 20050928

Priority
DE 202004017628 U 20041109

Abstract (en)
The check valve insert (15, 35) for controlling the flow of heating medium comprises a first ring or hollow cylinder-shaped part (a) and a second round disc-shaped part (b) integrally formed from the periphery of the first part on the side next to the T-shaped casing (14, 34) containing the insert. The outer edge of the second part is provided with sealing lips. The external contours of the first and second parts correspond to the internal contours of the casing sections and the insert at least partially comprises a flexible material. The piece includes a connection casing (13, 33) with tubular and sleeve sections.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verbindungsstück zur Verbindung zweier Heizplatten eines Heizkörpers und einen Heizkörper mit zumindest zwei Heizplatten (11, 12), die in ihren Eckbereichen Öffnungen zur Verbindung mit Verbindungs- und Anschlussgehäuse (13, 23, 33) aufweisen, wobei die Verbindungs- und Anschlussgehäuse (13, 23, 33) aus einem aus Rohrstücken und Muffen zusammengesetzten T- förmigen Gehäuse (14, 24, 34) und einem darin angeordneten Absperreinsatz (15, 25, 35) zur Führung des Flusses des Heizmediums bestehen, wobei - der Absperreinsatz (15, 25, 35) aus zwei Abschnitten (a, b) besteht, - der Abschnitt (a) ring- oder hohlzylinderförmig ausgebildet ist, wobei an der in das T- förmige Gehäuse (14, 24, 34) weisenden Seite des Abschnitts (a) der Abschnitt (b) angeformt ist, - der Abschnitt (b) kreisscheibenförmig ausgebildet ist und umfangsseitig an den Abschnitt (a) angeformt ist, wobei an der Außenkante des kreisscheibenförmigen Abschnitts (b) Dichtlippen (16, 26, 36) vorgesehen sind, - die Außenkontur der Abschnitte (a, b) den Innenkonturen der abzusperrenden Gehäuseabschnitte angepasst ist und der Absperreinsatz (15, 25, 35) zumindest teilweise aus einem flexiblen Material besteht.

IPC 8 full level
F24D 19/00 (2006.01); **F24D 19/08** (2006.01); **F24H 9/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24D 19/0002 (2013.01); **F24D 19/0073** (2013.01); **F24D 19/086** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 10135215 C1 20020725 - BERG HANS GMBH & CO KG [DE]
• DE 29980186 U1 20021219 - VOGEL & NOOT WAERMETECHNIK AG [AT]

Cited by
EP1798496A1

Designated contracting state (EPC)
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

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
DE 202004017628 U1 20050210; DK 1655551 T3 20130610; EP 1655551 A2 20060510; EP 1655551 A3 20111019; EP 1655551 B1 20130306; PL 1655551 T3 20130830

DOCDB simple family (application)
DE 202004017628 U 20041109; DK 05090273 T 20050928; EP 05090273 A 20050928; PL 05090273 T 20050928