

Title (en)

Method for the manufacture of fittings for radiators

Title (de)

Verfahren zur Herstellung bestimmter Bereiche insbesondere von Anschlussarmaturen oder dergleichen

Title (fr)

Méthode pour la manufacture de la robinetterie pour radiateurs

Publication

EP 0777093 A1 19970604 (DE)

Application

EP 97100529 A 19941229

Priority

- DE 4345037 A 19931230
- EP 95905608 A 19941229

Abstract (en)

Device (10) to connect a radiator and its control valve, all contained within a casing, to an externally supplied heat transfer medium, via a flow (14) and a return connection (12). a) Between the external flow connection (14) and the special fitting at the beginning of the radiator (20a), a pipe (18) extends over nearly half the radiator length. b) The special fitting (20a) has at least one opening (24) for the medium to flow into the radiator (100a, 100b), controlled by the valve (104). Further details of the device, its method of manufacture and the preferred flat radiator are claimed.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung zumindest von Abschnitten von Leitungseinsätzen und/oder Leitungsverkleidungen vorzugsweise von Heizkörperanschlußvorrichtungen, wobei ein Formwerkzeug, das gewünschte Konturen aufweist, in einem auszuspritzenden bzw. um ein zu umspritzendes Teil positioniert wird, um anschließend in den bzw. die Hohlräume zwischen der Form und dem zu verkleidenden Teil mindestens eine Kunststoffschicht einzuspritzen und nach dem zumindest teilweisen Erhärten des Kunststoffes die Form zu entfernen, wobei die Spritzform bzw. der Spritzdorn bewegliche Segmente aufweist, die vor dem Spritzen radial nach innen bewegt werden, um den Spritzdorn in den Abschnitt einzuführen, und nach dem Einführen radial nach außen bewegt werden, um die Spritzform zu bilden, um anschließend den Hohlraum auszufüllen.
<IMAGE>

IPC 1-7

F28D 1/03

IPC 8 full level

F24H 9/12 (2006.01); **F28D 1/03** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24D 19/0002 (2013.01); **F24D 19/0019** (2013.01); **F24D 19/0063** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 8901051 U 19890131
- EP 0196407 A2 19861008 - HUELS CHEMISCHE WERKE AG [DE]
- EP 0315749 A2 19890517 - HUELS CHEMISCHE WERKE AG [DE]
- EP 0235396 A2 19870909 - HUELS CHEMISCHE WERKE AG [DE]

Citation (search report)

- [A] EP 0363291 A1 19900411 - MARTIN JEAN ANTOINE
- [A] DE 3132602 C2 19921105

Cited by

EP1016834A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0777093 A1 19970604; EP 0777093 B1 19980603; AT E158401 T1 19971015; AT E166961 T1 19980615; CZ 172296 A3 19970416; CZ 288237 B6 20010516; DE 4345037 A1 19950706; DE 4345037 C2 20020919; DE 59404117 D1 19971023; DE 59406154 D1 19980709; EP 0737295 A1 19961016; EP 0737295 B1 19970917; FI 962678 A0 19960628; FI 962678 A 19960807; SK 81996 A3 19970305; WO 9518347 A1 19950706

DOCDB simple family (application)

EP 97100529 A 19941229; AT 95905608 T 19941229; AT 97100529 T 19941229; CZ 172296 A 19941229; DE 4345037 A 19931230; DE 59404117 T 19941229; DE 59406154 T 19941229; EP 9404336 W 19941229; EP 95905608 A 19941229; FI 962678 A 19960628; SK 81996 A 19941229