

Title (en)

Quickly connected radiator for low-pressure hot water central heating.

Title (de)

Heizkörper für Niederdruckheisswasserzentralheizung mit Schnellbefestigung.

Title (fr)

Radiateur de chauffage central à eau chaude basse pression à fixation rapide.

Publication

**EP 0363291 A1 19900411 (FR)**

Application

**EP 89430028 A 19890926**

Priority

FR 8812728 A 19880927

Abstract (en)

The invention relates to a radiator for low-pressure hot water central heating, of the type comprising a sheathing casing (24) and regulating members, a lower collector (1), an upper collector (16) and an intermediate heating body consisting of vertical tubes (14). The said collectors (1 and 16) are made from plastic material and the said vertical tubes (14) of the heating body are connected to the said collectors by any known fitting method and held by any immobilisation and sealing system. Moreover, the said radiator comprises a telescopic system, which ensures its rapid fixing by blocking between the ground (30) and a top stop, and a base (27) made from plastic material whose form can ensure the continuity of the skirting board (31), conceals the pipe connections and comprises a door (28) for access to the fittings, and housings for the regulating members. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un radiateur de chauffage central à eau chaude basse pression, de type comportant un carter d'habillage (24) et des organes de régulation, un collecteur inférieur (1), un collecteur supérieur (16) et un corps de chauffe intermédiaire constitué de tubes verticaux (14). Lesdits collecteurs (1 et 16) sont en matière plastique et lesdits tubes verticaux (14) du corps de chauffe sont raccordés auxdits collecteurs par tout type d'emboîtement connu et maintenus par tout système d'immobilisation et d'étanchéité. Ledit radiateur comprend, en outre, un système télescopique, qui assure sa fixation rapide par blocage entre le sol (30) et une butée haute, et un socle (27) en matière plastique, dont la forme peut assurer la continuité de plinthe (31) murale, dissimule les raccords de canalisation et comporte une porte d'accès (28) à la robinetterie, et des logements pour les organes de régulation.

IPC 1-7

**F24D 19/06; F28F 9/02**

IPC 8 full level

**F24D 19/06** (2006.01); **F28D 1/053** (2006.01); **F28F 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F24D 19/0203** (2013.01); **F24D 19/0223** (2013.01); **F24D 19/0253** (2013.01); **F24D 19/06** (2013.01); **F24D 19/067** (2013.01); **F28D 1/05316** (2013.01); **F28F 9/0229** (2013.01); **F28F 21/063** (2013.01); **F24D 2220/2018** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] FR 1227454 A 19600822 - ESSWEIN & CIE SOC
- [AD] FR 1538597 A 19680906 - TUNZINI
- [AD] AT 334584 B 19760125 - VMW RANSHOFEN BERNDORF AG [AT]
- [A] DE 2135030 A1 19730215 - THYSSEN NIEDERRHEIN AG

Cited by

ITAN20110145A1; EP0777093A1; FR2817950A1; EP2233872A1; ITMI20090295A1; WO2013061131A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0363291 A1 19900411**; FR 2637058 A1 19900330; FR 2637058 B1 19910823

DOCDB simple family (application)

**EP 89430028 A 19890926**; FR 8812728 A 19880927