

Title (en)

Skirting as an installation element for receiving a heating core.

Title (de)

Sockelleiste als Einrichtungselement zur Aufnahme eines Heizkerns.

Title (fr)

Plinthe, en tant qu'élément d'installation servant à accueillir un noyau de chauffage.

Publication

EP 0176478 A1 19860402 (DE)

Application

EP 85810400 A 19850903

Priority

CH 429084 A 19840907

Abstract (en)

The invention relates to a heating skirting as an installation element, with a heating core (5, 25) which extends in the direction of the skirting, is flowed around vertically by air and is adapted to the required heating demand, and which is held by means of bearing members (4) mounted on the wall at a distance and is covered by a covering profile (6) which is likewise fastenable to the bearing members, can be length-adapted to the respective space conditions, forms together with the wall a convection channel which is open at the top and at the bottom and itself functions as a heat radiator, by press contact in the case of heating core (5) or by radiation effect in the case of heating core (25). By means of the removability of said covering profile, the entire installation is accessible from the outside, easy to clean and, by means of the interchangeability of the heating cores (5, 25), individually adaptable to the energy form available. By means of the bearing members (4), the usual continuous rear wall, which by heat conduction also heats up in the lower region which draws in cold air and because of the lack of a temperature difference in relation to the top inhibits lift, can be dispensed with. By virtue of the few and simply constructed components, the invented skirting proves to be inexpensive and simple to mount. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Sockel-Heizleiste als Einrichtungselement mit einem sich in Leistenrichtung ausdehnenden, vertikal von Luft umströmtem und dem erforderlichen Wärmebedarf angepaßtem Heizkern (5,25) mittels an der Wand in Abstand montierter Tragglieder (4) gehalten und durch ebenfalls an den Traggliedern befestigbares, den jeweiligen Raumverhältnissen längenanpaßbares Abdeckprofil (6), das mit der Wand einen oben und unten offenen Konvektionskanal bildet und durch Presskontakt bei Heizkern (5) oder Strahlungseffekt bei Heizkern (25) selbst als Wärmestrahler wirkend, abgedeckt wird. Durch die Lösbarkeit des besagten Abdeckprofiles ist die gesamte Installation von außen zugänglich, leicht zu reinigen und durch die Austauschbarkeit der Heizkerne (5, 25) individuell der zu Verfügung stehenden Energieform anpaßbar. Durch die Tragglieder (4) kann die übliche durchgehende, durch Wärmeleitung sich auch im unteren, Kaltluft ansaugenden Bereich erwärmende und durch den zu oben fehlenden Temperaturunterschied auftriebshemmende Rückwand eingespart werden. Durch die wenigen und einfach konstruierten Komponenten erweist sich die erfundene Sockelleiste als kostengünstig und einfach in der Montage.

IPC 1-7

F24H 3/00; F28D 1/053

IPC 8 full level

F24H 3/00 (2006.01); **F28D 1/053** (2006.01); **F28F 1/16** (2006.01); **E04F 19/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24D 19/04 (2013.01); **F24H 3/002** (2013.01); **F28D 1/053** (2013.01); **F28F 1/16** (2013.01); **E04F 2019/0445** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 3714982 A 19730206 - SHRIVER C
- [Y] US 3132230 A 19640505 - LAUG ERNST P
- [X] LU 40160 A1 19610719
- [Y] US 3051816 A 19620828 - DAVID KNOLL, et al
- [Y] US 3310652 A 19670321 - WILLIAMS JR HERALD J
- [A] US 3137785 A 19640616 - NORTON WILLIAM H
- [A] FR 2149289 A1 19730330 - GUILLEUX MARC
- [A] FR 1196451 A 19591124 - ERNST ZORN MASCHF
- [A] US 2516871 A 19500801 - HAUGEN EDMOND H
- [A] FR 2325000 A1 19770415 - MUST EN GIE [FR]
- [A] FR 2291459 A1 19760611 - CHAMAILLE MARCELLE [FR]
- [A] FR 76025 E 19610908
- [A] DE 2510589 A1 19760923 - EISENSCHINK ALFRED

Cited by

EP1271063A1; FR2700609A1; GB2238862A; GB2307544A; EP1139031A3; GB2357832A; FR2644231A1; RU181090U1; GB2259758A; GB2259758B; DE202008013075U1; WO02103246A3; WO2016062347A1; WO2018166886A3; WO2017178799A1; EP2796798A1; WO2015113525A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0176478 A1 19860402; CH 664620 A5 19880315; IT 1187035 B 19871216; IT 8504846 A0 19850906; IT 8504846 A1 19870306

DOCDB simple family (application)

EP 85810400 A 19850903; CH 429084 A 19840907; IT 0484685 A 19850906; IT 484685 A 19850906