

Title (en)
Heat emission device.

Title (de)
Wärmeabgabeeinrichtung.

Title (fr)
Dispositif pour émission de chaleur.

Publication
EP 0413837 A1 19910227 (DE)

Application
EP 89115369 A 19890821

Priority
EP 89115369 A 19890821

Abstract (en)
Heat emission device (1), such as electric storage heating device, which is to be installed in front of a wall (6) and leaves an air gap (4) between the heat emission device (1) and the wall (6). According to the invention, it is envisaged that there is to be introduced into the air gap (4) transversely to its flowthrough direction on account of thermal lift of the room air an air-permeable flow-braking member (8), which is open-pored in a sponge-like manner and made of heat-resistant material, in that, at least via one screw head (screw 5), a mounting, which is air-permeable through corresponding openings (16), for the flow-braking member (8) can be snapped on on the rear wall (9) of the heat emission device (1), which mounting squeezes the flow-braking member (8) laterally over a partial height to such an extent that a projecting part of the flow-braking member (8) protrudes laterally in bulges (14) beyond the external dimensions of the mounting (7). <IMAGE>

Abstract (de)
Wärmeabgabeeinrichtung (1), wie Elektrospeicherheizgerät, die vor einer Wand (6) aufzustellen ist und zwischen der Wärmeabgabeeinrichtung (1) und der Wand (6) einen Luftspalt (4) beläßt. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, daß in den Luftspalt (4) quer zu seiner Durchströmungsrichtung aufgrund thermischen Auftriebs der Raumluft ein schwammartig offenporiger und für Luft durchgängiger Strömungsbremskörper (8) aus temperaturbeständigem Material dadurch zu bringen ist, daß zumindest über einen Schraubenkopf (Schraube 5) an der Rückwand (9) der Wärmeabgabeeinrichtung (1) eine durch entsprechende Öffnungen (16) luftdurchlässige Halterung für den Strömungsbremskörper (8) aufschnappbar ist, die den Strömungsbremskörper (8) seitlich auf einer Teilhöhe so weit zusammenquetscht, daß ein überstehender Teil des Strömungsbremskörpers (8) seitlich über die Außenabmessungen der Halterung (7) in Ausbauchungen (14) hervorquillt.

IPC 1-7
F24D 19/00

IPC 8 full level
F24D 19/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24D 19/02 (2013.01); **F24D 19/0209** (2013.01); **F24D 19/0213** (2013.01); **F24D 19/0226** (2013.01); **F24D 19/0203** (2013.01); **F24D 2220/2036** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] FR 1452150 A 19660225
• [A] FR 1204670 A 19600127
• [A] FR 1431617 A 19660311
• [A] FR 547545 A 19221218

Cited by
FR2708089A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0413837 A1 19910227; **EP 0413837 B1 19921230**; AT E84135 T1 19930115; DE 58903185 D1 19930211; ES 2022056 A4 19911201; ES 2022056 T3 19930616

DOCDB simple family (application)
EP 89115369 A 19890821; AT 89115369 T 19890821; DE 58903185 T 19890821; ES 89115369 T 19890821