

Title (en)
Electric storage heating apparatus.

Title (de)
Elektrospeicherheizgerät.

Title (fr)
Appareil de chauffage électrique à accumulation.

Publication
EP 0344341 A1 19891206 (DE)

Application
EP 88108698 A 19880531

Priority
EP 88108698 A 19880531

Abstract (en)
An electric storage heating apparatus has a parallelepipedal sheet metal housing, which accommodates heat storage blocks (11), which can be heated by electrical resistance heating elements (12), at least one fan (13), which sucks air in from outside and conveys it through cavities (14) in the heat storage blocks (11) to a hot air outlet opening (15), and an electrical connection and switching arrangement (16). The electric storage heating apparatus has, for the purpose of accessibility of the electrical connection and switching arrangement and of the fan (13), removable side walls (17) and a removably fastened control box (21) which is arranged in an opening in the front wall (20) close to a side wall (17) and which, when the associated side wall is removed, can be removed and installed. The side wall (17) associated with the control box (21) overlaps the rear wall (23) at the side with an angled part (17') which has bore holes (22), complementary screw heads (25), which are fastened on the rear wall (23) and project therefrom, engaging in the bore holes (22) in the angled part (17'). In the front region of the side wall (17) concerned, fastening bore holes (27) are provided for the fastening of the side wall (17) to the frame (28) by means of screws (29). <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Elektrospeicherheizgerät weist ein quaderförmiges Blechgehäuse auf, in dem durch elektrische Widerstandsheizelemente (12) aufheizbare Wärmespeicherblöcke (11), wenigstens ein Luft von außen ansaugendes, durch Hohlräume (14) in den Wärmespeicherblöcken (11) hindurch zu einer Warmluftauslaßöffnung (15) förderndes Gebläse (13) und eine elektrische Anschluß- und Schaltanordnung (16) untergebracht ist. Das Elektrospeicherheizgerät weist zwecks Zugänglichkeit der elektrischen Anschluß- und Schaltanordnung und des Gebläses (13) abnehmbare Seitenwände (17) und einen in eine Öffnung der Frontwand (20) nahe einer Seitenwand (17) angeordneten lösbar befestigten Regelkasten (21) auf, welche bei abgenommener zugeordneter Seitenwand aus- und einbaubar ist. Die dem Regelkasten (21) zugeordnete Seitenwand (17) umgreift mit einer Bohrungen (22) aufweisenden Abwinklung (17') die Rückwand (23) seitlich, wobei in die in der Abwinklung (17') vorhandenen Bohrungen (22) dazu komplementäre, an der Rückwand (23) befestigte und von dieser vorstehende Schraubenköpfe (25) eingreifen. Im vorderen Bereich der betreffenden Seitenwand (17) sind Befestigungsbohrungen (27) zum Befestigen der Seitenwand (17) am Chassis (28) mittels Schrauben (29) vorgesehen.

IPC 1-7
F24H 9/02

IPC 8 full level
F24H 9/02 (2006.01); **F24H 9/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F24H 9/02 (2013.01 - EP); **F24H 9/2078** (2013.01 - EP US); **F24H 15/164** (2022.01 - EP US); **F24H 15/281** (2022.01 - EP US); **F24H 15/37** (2022.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] DE 1925896 A1 19701126 - VNI I P KI PROMYSLENNYCH GIDRO
• [A] DE 1964409 U 19670720 - STIEBEL WERKE GMBH & CO DR [DE]
• [A] US 4430521 A 19840207 - OFIELD L RONALD [CA], et al

Cited by
DE4338419A1; US11841168B2; WO2019180418A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE ES FR

DOCDB simple family (publication)
EP 0344341 A1 19891206; **EP 0344341 B1 19911023**; AT E68871 T1 19911115; DE 3865838 D1 19911128; ES 2027344 T3 19920601

DOCDB simple family (application)
EP 88108698 A 19880531; AT 88108698 T 19880531; DE 3865838 T 19880531; ES 88108698 T 19880531