

Title (en)
Electric heater.

Title (de)
Elektrisches Heizgerät.

Title (fr)
Appareil de chauffage électrique.

Publication
EP 0351669 A1 19900124 (DE)

Application
EP 89112457 A 19890707

Priority
DE 3824227 A 19880716

Abstract (en)
Electrical heating appliance, in particular a fan heater with a generally prismatic housing for receiving electrical components together with their switching, regulating and control elements, and a safety switch which can operate in a heat-dependent manner. A simple, straightforward design of the switching, regulating and control elements is achieved by a strip-shaped housing section (7) for the electrical components accommodated in the housing, e.g. fan motor, electrical heating element; said strip-shaped housing section is arranged transversely and horizontally on the outside of a front wall (6) of the housing (1), the switching, regulating and control elements and their actuating elements being arranged on and/or in said strip-shaped housing section. Moreover, a harness (14), connected to the switching, regulating and control elements and having on its free extremity a multipoint connector, and a mains cable (13) extend from said housing section.

Abstract (de)
Bei einem elektrischen Heizgerät, insbesondere Heizlüfter mit einem im wesentlichen prismatischen Aufnahmegehäuse für elektrische Komponenten und deren Schalt-, Regel- und Kontrollorgane sowie einem wärmeabhängig betätigbaren Sicherheitsschalter ist zur einfachen und übersichtlichen Ausbildung der Schalt-, Regel- und Kontrollorgane an einer Stirnseitenwand (6) des Aufnahmegehäuses (1) außen quer horizontal ein stabförmiger Gehäuseteil (7) mit an und/oder in diesem angeordneten Schalt-, Regel- und Kontrollorganen und deren Betätigungsglieder für die im Aufnahmegehäuse untergebrachten elektrischen Komponenten, z. B. Gebläsemotor, elektrisches Heizelement vorgesehen. Außerdem ist aus dem Gehäuseteil ein mit den Schalt-, Regel- und Kontrollorganen verbundener Kabelbaum (14) mit einer am freien Ende angeordneten Steckerleiste und eine Netzanschlußleitung (13) herausgeführt.

IPC 1-7
F24H 9/20

IPC 8 full level
F24H 9/20 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F24H 9/2071 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] US 2645704 A 19530714 - PAUL PETERSEN, et al
• [A] FR 2592945 A1 19870717 - NOIROT MT SA [FR]
• [A] US 3109582 A 19631105 - ARTUR BRAUN, et al
• [A] DE 2515196 A1 19761021 - PETZ ELEKTRO WAERME TECHN

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0351669 A1 19900124; AU 3868989 A 19900205; DE 3824227 A1 19900118; WO 9000706 A1 19900125

DOCDB simple family (application)
EP 89112457 A 19890707; AU 3868989 A 19890707; DE 3824227 A 19880716; EP 8900780 W 19890707