

Title (en)

Electric thermal storage heater.

Title (de)

Elektro-Wärmespeicherheizgerät.

Title (fr)

Appareil de chauffage électrique à accumulation thermique.

Publication

EP 0082287 A1 19830629 (DE)

Application

EP 82110325 A 19821109

Priority

DE 3145864 A 19811119

Abstract (en)

1. An electric thermal storage heater having an auxiliary radiator (16) and a temperature regulator (17) which is arranged in the radiation region of the auxiliary radiator (16), characterised in that a concave mirror (18) is arranged in the radiation region of the temperature regulator (17), and that the temperature regulator (17) is positioned approximately at the focal length of the concave mirror (18).

Abstract (de)

Bei einem Elektro-Wärmespeicherheizgerät ist im Strahlungsbereich eines Zusatzheizkörpers (16) ein Temperaturregler (17) und ein Hohlspiegel (18) angeordnet. Der Temperaturregler (17) liegt etwa im Bereich der Brennweite des Hohlspiegels (18) und im Strömungsbereich der aus dem Speicherkern kommenden Luft. Der Temperaturregler (17) kann durch seine Anordnung und Ausbildung auf praktisch alle Störfälle ansprechen, die Übertemperaturen zur Folge haben.

IPC 1-7

F24H 9/20

IPC 8 full level

F24H 7/04 (2006.01); **F24H 9/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F24H 7/0425 (2013.01 - EP); **F24H 9/2078** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] DE 2507760 A1 19760826 - TUCHENHAGEN OTTO
- [Y] DE 6753318 U 19690424 - STIEBEL WERKE GMBH & CO DR [DE]
- [A] AU 417415 B2 19710928
- [AD] DE 1941869 A1 19710225 - SIEMENS ELEKTROGERAETE GMBH

Cited by

CN112117738A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0082287 A1 19830629; **EP 0082287 B1 19850213**; AT E11818 T1 19850215; DE 3145864 A1 19830526

DOCDB simple family (application)

EP 82110325 A 19821109; AT 82110325 T 19821109; DE 3145864 A 19811119