

Title (en)
Storage heater.

Title (de)
Speicher-Heizofen.

Title (fr)
Poêle à accumulation de chaleur.

Publication
EP 0233855 A1 19870826 (FR)

Application
EP 87870017 A 19870205

Priority
EP 86200201 A 19860213

Abstract (en)
In a storage heater comprising a core made of refractory material of high thermal capacity, which is passed through by communicating channels or pores, a heat-insulating envelope (2) surrounding the core, an external enclosure (1) surrounding the heat-insulating envelope (2), and in which the channels or pores of the core communicate with one or more openings (3) in the upper part of the heater, these openings (3) in the heat-insulating envelope (2) are closed by a flap (4) held on or in a frame (6) resting in a floating manner on this envelope (2), the movable flap (4) comprising a movable plate (14) made of a refractory material, which maintains its entire rigidity at the maximum temperatures of the core. <IMAGE>

Abstract (fr)
Dans un poêle à accumulation de chaleur comprenant un noyau en matière réfractaire à grande capacité calorifique traversé par des canaux ou pores communicants, une enveloppe calorifuge (2) enrobant le noyau, une enceinte extérieure (1) entourant l'enveloppe calorifuge (2), et dans lequel les canaux ou pores du noyau communiquant avec une ou plusieurs ouvertures (3) à la partie supérieure du poêle, ces ouvertures (3) dans l'enveloppe calorifique (2), sont obturées par un clapet (4) maintenu sur ou dans un cadre (6) reposant de manière flottante sur cette enveloppe (2), le clapet mobile (4) comprenant une plaque mobile (14) en un matériau réfractaire, conservant toute sa rigidité aux températures maxima du noyau.

IPC 1-7
F24H 9/20

IPC 8 full level
F24H 9/20 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F24H 9/2078 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] FR 1475554 A 19670331 - BAUKNECHT GMBH G
• [A] CH 263206 A 19490831 - KOTIK JAN [CZ]
• [A] DE 322313 C 19200626 - AEG
• [A] FR 897890 A 19450404
• [A] DE 1817126 A1 19700716 - MALAG WERKE BRETTE ADOLF MUCK

Cited by
EP0452050A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0233855 A1 19870826; EP 0233855 B1 19910116; AT E60123 T1 19910215; DE 3767314 D1 19910221

DOCDB simple family (application)
EP 87870017 A 19870205; AT 87870017 T 19870205; DE 3767314 T 19870205