

Title (en)

A DEVICE IN INFRARED RADIANT HEATING AGGREGATES.

Title (de)

ANORDNUNG BEI INFRAROTSTRAHLHEIZKÖRPERN.

Title (fr)

DISPOSITIF POUR DES ENSEMBLES DE CHAUFFAGE PAR RAYONNEMENT INFRAROUGE.

Publication

**EP 0227647 A1 19870708 (EN)**

Application

**EP 85903077 A 19850603**

Priority

SE 8403002 A 19840605

Abstract (en)

[origin: WO8505670A1] A device in infrared radiating electrical heating aggregates, particularly building dryers for hardening of concrete and the like. The object is to provide a light infrared heater which with a simple manipulation can be adjusted in different rotational positions, and which despite its low weight has a stable construction, rugged and withstands the very hard treatment of the building work places. These objects have been achieved by the fact that the housing (11) comprises a self-supporting, trough-shaped plate box, with ridge-shaped bosses (13) extending in the longitudinal direction of the box in the bottom thereto, that the box at both ends is provided with a substantially perpendicularly to and over an essential part of the box bottom extending fixed regulating disc (14), and that the regulating discs (14) are provided with a common centre of rotation (19) about which the housing (11) is rotatable with respect to frame gables (15, 16) arranged outside the ends of the housing and lockable to said frame gables in different rotational positions.

Abstract (fr)

Dispositif pour des ensembles de chauffage électrique par rayonnement infrarouge, en particulier des séchoirs de construction pour durcir le béton et autres. Le but de la présente invention est de former un radiateur léger à infrarouges pouvant être ajusté par une manipulation simple dans différentes positions de rotation et possédant, malgré son poids faible, une construction stable, inégale et résistant au traitement très dur des chantiers de construction. Ces caractéristiques ont été réunies par le fait que le boîtier (11) comporte une boîte de plaque autoporteuse, en forme d'auge, avec des renflements (13) en forme d'arêtes (13) s'étendant dans la direction longitudinale de la boîte au fond de celle-ci, par le fait que la boîte est dotée aux deux extrémités d'un disque de régulation fixe (14) s'étendant essentiellement perpendiculairement à une partie essentielle du fond de la boîte et recouvrant celle-ci, et par le fait que les disques de régulation (14) sont dotés d'un centre de rotation commun (19) autour duquel le boîtier (11) peut tourner par rapport aux gables de châssis (15, 16) disposés à l'extérieur des extrémités du boîtier et être verrouillé auxdits gables du châssis dans différentes positions de rotation.

IPC 1-7

**F24D 13/02**

IPC 8 full level

**F24C 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F24C 7/065** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8505670A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8505670 A1 19851219**; DK 52786 A 19860204; DK 52786 D0 19860204; EP 0227647 A1 19870708; NO 860363 L 19860203; SE 8403002 D0 19840605; SE 8403002 L 19851206

DOCDB simple family (application)

**SE 8500230 W 19850603**; DK 52786 A 19860204; EP 85903077 A 19850603; NO 860363 A 19860203; SE 8403002 A 19840605