

Title (en)

Device for fastening electrical heating elements to lining blocks.

Title (de)

Befestigungseinrichtung für elektrische Heizkörper an Auskleidungsblöcken.

Title (fr)

Dispositif de fixation d'élément chauffant électrique aux modules de garnissage.

Publication

EP 0123165 A1 19841031 (DE)

Application

EP 84103416 A 19840328

Priority

DE 3314760 A 19830423

Abstract (en)

In a device for fastening electrical heating elements to lining blocks of a furnace, the lining blocks (4) are held by means of anchors (2). To achieve simple fastening of the heating elements (12, 14), a rod (6) is provided, held by the anchors (2). Fastened to this rod (6) there are frames (7) which have holders (11) on the interior (5) of the furnace, for the heating elements (12, 14). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Befestigungseinrichtung für elektrische Heizkörper an Auskleidungsblöcken eines Ofens sind die Auskleidungsblöcke (4) mittels Anker (2) gehalten. Um eine einfache Befestigung der Heizkörper (12, 14) zu erreichen, ist eine von den Ankern (2) gehaltene Stange (6) vorgesehen. An dieser sind Bügel (7) befestigt, die an der Ofeninnenseite (5) Aufnahmen (11) für die Heizkörper (12, 14) aufweisen.

IPC 1-7

H05B 3/66

IPC 8 full level

H05B 3/66 (2006.01)

CPC (source: EP)

H05B 3/66 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 2382662 A1 19780929 - SAUDER INDUSTRIES [US]
- [Y] GB 2080928 A 19820210 - DETRICK M H CO
- [A] EP 0102465 A1 19840314 - BULTEN KANTHAL GMBH [DE]
- [A] EP 0024818 A1 19810311 - GREEN REFRACTORIES [US]
- [A] FR 2519748 A1 19830718 - MANVILLE SERVICE CORP [US]

Cited by

US8367240B2; EP0873044A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0123165 A1 19841031

DOCDB simple family (application)

EP 84103416 A 19840328