

Title (en)

ELECTRIC SURFACE HEATING ELEMENT AND PROCESS FOR ITS MANUFACTURE.

Title (de)

ELEKTRISCHES FLÄCHENHEIZELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG.

Title (fr)

ELEMENT ELECTRIQUE CHAUFFANT POUR SURFACES ET PROCEDE POUR SA FABRICATION.

Publication

EP 0272262 A1 19880629 (DE)

Application

EP 86905663 A 19861010

Priority

- AT 295085 A 19851011
- AT 295185 A 19851011
- AT 295285 A 19851011

Abstract (en)

[origin: WO8702540A1] Electric surface heating element in which conductors (10) are embedded in a table (1) made of an electrically insulating material, and are connected to supply lines or the heating conductors of the surface heating element and emerged through open cavities (7) of the table (1) on the table edge (6), in which the electric connection points are arranged for connection of adjacent tables (1). Each cavity (7) is narrowed towards the table edge (6) and can be closed on top by at least one removable cover (15, 16), so that the connection points of the conductors (10) are accessible also after the tables (1) have been installed.

Abstract (fr)

L'élément électrique chauffant comprend une tablette (1) en matériau isolant électrique et incorpore des conducteurs (10) qui sont reliés à un conducteur d'amenée et respectivement à des conducteurs de chauffage de la tablette. Ces derniers débouchent dans une cavité ouverte (7) sur le bord (6) de la tablette (1). La cavité contient les connexions électriques des tablettes (1) voisines. Chaque cavité (7) se rétrécit vers le bord (6) de la tablette et peut être fermée à sa partie supérieure par au moins un couvercle amovible (15, 16). Ainsi les endroits des connexions aux conducteurs (10) sont accessibles même lorsque les tablettes (1) sont montées.

IPC 1-7

H05B 3/06; H05B 3/28

IPC 8 full level

H05B 3/06 (2006.01); **H05B 3/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H05B 3/06 (2013.01 - EP US); **H05B 3/283** (2013.01 - EP US); **H05B 3/286** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8702540A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8702540 A1 19870423; AU 597605 B2 19900607; AU 6540486 A 19870505; EP 0272262 A1 19880629; US 4778979 A 19881018

DOCDB simple family (application)

AT 8600064 W 19861010; AU 6540486 A 19861010; EP 86905663 A 19861010; US 6777287 A 19870610