

Title (en)

PROCESS FOR MAKING A FLAT HEATING ELEMENT, IN PARTICULAR FOR CAR SEAT HEATERS, AND FLAT HEATING ELEMENT MADE BY SAID PROCESS.

Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÄCHIGEN HEIZELEMENTES, INSBESONDERE FÜR AUTOSITZHEIZUNGEN, UND INSBESONDERE NACH EINEM DERARTIGEN VERFAHREN HERGESTELLTES FLÄCHIGES HEIZELEMENT.

Title (fr)

PROCEDE POUR FABRIQUER UN ELEMENT CHAUFFANT PLAT, NOTAMMENT POUR SYSTEMES DE CHAUFFAGE DE SIEGES AUTO, ET ELEMENT CHAUFFANT PLAT AINSI OBTENU.

Publication

EP 0379535 A1 19900801 (DE)

Application

EP 89906360 A 19890530

Priority

DE 3820750 A 19880619

Abstract (en)

[origin: EP0347969A1] To facilitate handling of support material in the manufacture of flat electrical heating elements and to improve the gas permeability of bonded layers from which such heating elements are made, the heating conductor (18) is secured to a support (6) at isolated points or only in a line along the heating conductor (18) so as to temporarily fix the heating conductor (18) before at least one further covering layer (30) is laminated over it. To this end, the heating conductor (18) is briefly heated by connecting it to an electric current source, and then bonded to the softening adjacent layer (6).

Abstract (fr)

Dans le but de faciliter la manipulation des matériaux de support lors de la fabrication d'éléments chauffants électriques plats et d'améliorer la perméabilité aux gaz des assemblages de couches constituant lesdits éléments chauffants, le conducteur chauffant (18) est fixé sur un support (6) en des points isolés ou uniquement en une ligne le long du conducteur chauffant (18) de manière à permettre la fixation provisoire dudit conducteur avant contre-collage d'au moins une nouvelle couche de recouvrement (30). A cet effet, on chauffe brièvement le conducteur chauffant (18) en le raccordant à une source de courant électrique, puis on le colle sur la couche adjacente (6) se ramollissant.

IPC 1-7

A47C 7/74; **B60H 1/00**; **H05B 3/36**

IPC 8 full level

A47C 7/74 (2006.01); **H05B 3/20** (2006.01); **H05B 3/34** (2006.01); **H05B 3/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47C 7/748 (2013.01); **H05B 3/34** (2013.01); **H05B 2203/004** (2013.01); **H05B 2203/014** (2013.01); **H05B 2203/029** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8912413A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0347969 A1 19891227; DE 3820750 A1 19891228; EP 0379535 A1 19900801; JP H03500108 A 19910110; KR 900701203 A 19901201; WO 8912413 A1 19891228

DOCDB simple family (application)

EP 89201486 A 19890530; DE 3820750 A 19880619; EP 8900609 W 19890530; EP 89906360 A 19890530; JP 50614289 A 19890530; KR 900700335 A 19900219