

Title (en)

Heating system for a seat, for integrated mounting in vehicle seat.

Title (de)

Sitzbeheizung zum integrierten Einbau in Fahrzeugsitze.

Title (fr)

Chauffage pour siège encastrable dans un siège de véhicule.

Publication

EP 0302168 A1 19890208 (DE)

Application

EP 88103784 A 19880310

Priority

DE 3725814 A 19870804

Abstract (en)

The invention consists of at least two or more segments or surfaces of any desired shape and is characterised in that the heating system consists of a plurality of plane, flexible heating bodies (1.1/1.2) which are connected electrically to one another, either one continuous heating surface (1) or else [lacuna] matched to to the sectional individual seat design, in particular its shape, the connection between the individual heating bodies (1.1/1.2) being formed in each case by a low power heating conductor (3) and this heating conductor (3) being guided whilst lying in an insulating, elastic sleeve (6) which engages at both ends in sublengths in each of the heating bodies (1.1/1.2 et seq) and is made of silicon rubber or the like.
<IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Sitzbeheizung zum integrierten Einbau in Fahrzeugsitze, bestehend aus mindestens zwei oder mehreren Segmenten bzw. Flächen in beliebiger Formgebung und zeichnet sich dadurch aus, daß diese aus mehreren flächigen, elektrisch miteinander verbundenen, schmiegsamen Heizkörpern (1.1/1.2) besteht, die entweder eine zusammenhängende Heizfläche (1) oder aber der abschnittsweisen individuellen Sitzgestaltung, insbesondere dessen Formgebung angepaßt ist, dabei ist die Verbindung zwischen den einzelnen Heizkörpern (1.1/1.2) jeweils durch einen Heizleiter (3) geringer Stärke gebildet, und dieser Heizleiter (3) in einem isolierend elastischen, beidends in Teillängen in jedem der Heizkörper (1.1/1.2ff) eingreifenden Umhüllung (6) aus Silicongummi oder dgl. einliegend geführt ist.

IPC 1-7

B60N 1/00; **A47C 7/74**; **B60H 1/00**

IPC 8 full level

A47C 7/74 (2006.01); **B60H 1/00** (2006.01); **B60N 2/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47C 7/748 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] EP 0192155 B1 19910619
- [Y] US 2318109 A 19430504 - SEHULTZ JOSEPH A
- [A] DE 1960795 A1 19700618 - STAUFFER WACKER SILICONE CORP
- [A] EP 0226692 A2 19870701 - BAUERHIN I G ELEKTRO TECH [DE]
- [AD] DE 8137914 U1 19820805 - RUTHENBERG GMBH B
- [A] DE 1816305 A1 19700702 - HEINRICH RICHARD
- [A] DE 2361861 A1 19750619 - MAAS JAN WILLEM

Cited by

EP0879571A1; EP2233046A4

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0302168 A1 19890208; **EP 0302168 B1 19930519**; CA 1292266 C 19911119; DE 3725814 A1 19890216; DE 3725814 C2 19891019; DE 3881115 D1 19930624; US 4825048 A 19890425

DOCDB simple family (application)

EP 88103784 A 19880310; CA 572655 A 19880721; DE 3725814 A 19870804; DE 3881115 T 19880310; US 16331288 A 19880302