

Title (en)

Device for supporting a part of a person's body and seating and method for producing same

Title (de)

Vorrichtung zur Abstützung eines Körperteiles einer Person und Sitzgelegenheit und Verfahren zur Herstellung

Title (fr)

Dispositif de soutien d'une partie du corps d'une personne et siège et procédé de fabrication

Publication

EP 2191746 A1 20100602 (DE)

Application

EP 09014507 A 20091120

Priority

AT 6912008 U 20081201

Abstract (en)

The device (1) has a supporting element (2) with a bearing- or contact surface (6) for contacting or receiving the body part to be supported. A load relieving unit (3) is provided which absorbs a part of the bearing pressure originating by the support of the body part. The load relieving unit has a recess (7) formed or molded in the supporting element. A portion of the edge area of the recess is formed in the shape of the mold of the supported body part. An independent claim is included for a method for manufacturing a device for supporting the body part of a person.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung (1) zur Abstützung eines Körperteiles einer Person, welche Vorrichtung ein Stützelement (2) mit einer Auflage- bzw. Anlagefläche (6) für die Anlage bzw. Aufnahme des abzustützenden Körperteils aufweist, und die Vorrichtung (1) eine Entlastungseinrichtung (3) aufweist, welche wenigstens einen Teil des beim Abstützen des Körperteils entstehenden Auflagedruck aufnimmt, wobei die Entlastungseinrichtung (3) wenigstens eine im Stützelement (2) ausgebildete oder ausgeformte Aussparung (7) aufweist, und wenigstens ein Teil der Randbereiche der Aussparung (7) in der Formgebung der äußeren Form des abzustützenden Körperteiles entsprechend angepasst ausgebildet ist.

IPC 8 full level

A47C 7/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47C 7/029 (2018.07)

Citation (applicant)

- DE 69516008 T2 20001221 - CAUSSANEL GEORGES [FR]
- DE 2842428 B1 19790517 - LIEBERKNECHT A

Citation (search report)

- [X] US D456516 S 20020430 - CHESHAKE MYRON [US], et al
- [X] GB 2000964 A 19790124 - ROCKWELL INTERNATIONAL CORP
- [X] US 2412112 A 19461203 - WOOD GLENN D, et al
- [A] US 2384713 A 19450911 - CHAND VARMA DEWAN
- [A] EP 0257564 A2 19880302 - BILLERBECK STIFTUNG SCHLAFFORS [CH]
- [A] US 2002124318 A1 20020912 - LOOMOS MELANIE [US]
- [A] US 4824174 A 19890425 - DUNN SR RICHARD A [US]

Cited by

FR3002137A1; CN110870641A; WO2014128405A1; US10792175B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

AT 10973 U1 20100215; EP 2191746 A1 20100602; EP 2191746 B1 20130109; SI 2191746 T1 20130531

DOCDB simple family (application)

AT 6912008 U 20081201; EP 09014507 A 20091120; SI 200930513 T 20091120