

Title (en)

Supporting device for vehicle interior panels

Title (de)

Ablagevorrichtung für Fahrzeug-Flächenelemente

Title (fr)

Dispositif de support pour panneaux intérieurs de véhicule

Publication

EP 2305429 A2 20110406 (DE)

Application

EP 10009481 A 20100913

Priority

DE 102009047987 A 20091001

Abstract (en)

The device (10) has elongate contour elements (16) comprising a contour edge (18) that is adapted to a contoured base surface of vehicle-planar elements. The contour elements are formed with a pair of walking stick-shaped connecting rod openings (20) with long vertical bracket sections (22, 24). The connecting rod openings are oriented in a same direction. A bolt (38) of a frame (28) is extended into the connecting rod openings. The contour elements are horizontally adjusted relative to the frame in a lowered position by a drive device (60).

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung (10) zum positionsgenauen Lagern von weiter zu bearbeitenden Fahrzeug-Flächenelementen (12), die eine uneben konturierte Grundfläche (14) aufweisen, beschrieben, wobei in einem horizontalen, mittels einer ersten Antriebseinrichtung (30) vertikal auf und ab bewegbaren Rahmen (28) voneinander beabstandet, zueinander parallel eine Anzahl längliche Konturelemente (16) gelagert sind, die jeweils einen an die konturierte Grundfläche (14) bestimmter Fahrzeug-Flächenelemente (12) angepaßten Konturrand (18) aufweisen. Jedes Konturelement (16) ist mit einem Paar in die gleiche Richtung orientierten, umgekehrt spazierstockförmigen Kulissenausnehmungen (20) mit ungleich langen, vertikalen Schenkelabschnitten (22, 24) ausgebildet. In die jeweilige Kulissenausnehmung (20) erstreckt sich ein Stiftelement (38) des Rahmens (28). Das jeweilige Konturelement (16) ist in einer abgesenkten Position mittels einer zugehörigen zweiten Antriebseinrichtung (60) relativ zum Rahmen (28) horizontal verstellbar.

IPC 8 full level

B25B 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B25B 11/00 (2013.01); **C21D 9/0025** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AL 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)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2305429 A2 20110406; DE 102009047987 B3 20110414

DOCDB simple family (application)

EP 10009481 A 20100913; DE 102009047987 A 20091001