

Title (en)
External door handle

Title (de)
Türaussengriff

Title (fr)
Poignée de porte extérieure

Publication
EP 1518981 A1 20050330 (DE)

Application
EP 03019060 A 20030829

Priority
EP 03019060 A 20030829

Abstract (en)
An exterior door handle (10) for a motor vehicle comprises a capacitive function release sensor and an electrically conductive shield (11) with a grip rest (12) connected (14) to the shield and an inner part connected to vehicle ground potential. A screw connection (15) between shield and grip rest clamps (16) the shield to ground potential.

Abstract (de)
Der dargestellte Türaußengriff (10) für Kraftfahrzeuge verfügt über wenigstens einen kapazitiven Sensor (20) zum Auslösen von Funktionen am Fahrzeug. Hierbei weist der Griff (10) bereichsweise eine elektrisch leitfähige Blende (11) auf und besteht außerdem noch aus einem Griffrest (12), welcher über ein Verbindungsmittel (14) mit der Blende (11) verbunden ist. Des Weiteren beinhaltet der Griff (10) ein Griffinneres (13) in welchem sich ein Anschluss (21) an das Massepotential des Fahrzeuges befindet. Als Verbindungsmittel (14) zwischen der Blende (11) und dem Griffrest (12) dient eine Schraube (15), welche zusätzlich eine Klemmpressung (16) erzeugt, welche die Blende (11) mit dem Anschluss (21) an das Massepotential des Fahrzeuges verbindet (Fig. 3a). <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 65/12; **E05B 65/20**

IPC 8 full level
E05B 65/12 (2006.01); **E05B 65/20** (2006.01); **E05B 65/26** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 81/78 (2013.01); **E05B 79/06** (2013.01); **E05B 81/77** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 5340174 A 19940823 - BENDER FREDERICK F [US], et al
• [A] EP 0276972 A2 19880803 - ROLLS ROYCE MOTOR CARS [GB]
• [A] DE 10048917 A1 20020418 - HUF HUELSBECK & FUERST GMBH [DE]

Cited by
DE102014107977A1; DE102006055100A1; ITMI20082292A1; EP2993289A1; US9797170B2; WO2010072678A1; WO2007003632A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1518981 A1 20050330; **EP 1518981 B1 20060208**; DE 50302366 D1 20060420

DOCDB simple family (application)
EP 03019060 A 20030829; DE 50302366 T 20030829