

Title (en)

Handle of a mobile section with an electronics module attached to different components

Title (de)

Handhabe eines beweglichen Teils mit einer Elektronikbaugruppe, die an unterschiedlichen Bauteilen angeordnet ist

Title (fr)

Poignée d'une pièce mobile avec un bloc électronique placé sur différents composants

Publication

**EP 2535489 A2 20121219 (DE)**

Application

**EP 12170307 A 20120531**

Priority

DE 102011051165 A 20110617

Abstract (en)

The handle (10) has an electronic assembly (30) comprising sensor elements (31,32) and electronic device (33), arranged in the vicinity of the handle and set in communication with a vehicle side security system (2). The sensor elements and electronic device are connected to each other and are arranged on two different portions of handle. In the first portion, the sensor elements are arranged and in the second portion, the electronic device is arranged. The handle has a component-free cavity (11), and a thin-walled sheath (12) functioning as a carrier for the sensor elements.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Handhabe eines beweglichen Teils (1) eines Kraftfahrzeuges, insbesondere einer Tür, einer Heckklappe oder dergleichen, mit einem am beweglichen Teil (1) für einen Benutzer von Außen zugänglichen Griff (10), einer Elektronikbaugruppe (30), die zumindest ein Sensorelement (31, 32) und eine Elektronik (33) aufweist, wobei die Elektronikbaugruppe (30) geeignet ist vom Benutzer in der Nähe des Griffes (10) aktiviert zu werden und mit einem kraftfahrzeugseitigen Sicherheitssystem (2) zu kommunizieren, das Sensorelement (31, 32) sowie die Elektronik (33) zwar miteinander verbunden sind, jedoch an zwei unterschiedlichen Bauteilen angeordnet sind, wobei das erste Bauteil der Griff (10) ist, an dem das Sensorelement (31, 32) angeordnet ist, das zweite Bauteil ein fahrzeugseitiges Bauteil, insbesondere das bewegliche Teil (1) ist, an dem die Elektronik (33) angeordnet ist, und der Griff (10) eine Kavität (11) und einen dünnwandigen Hüllkörper (12) aufweist, der Hüllkörper (12) die Kavität (11) umfasst und als Träger für das Sensorelement (31, 32) dient, wobei die Kavität (11) im Wesentlichen bauteilfrei ist.

IPC 8 full level

**E05B 65/12** (2006.01); **E05B 1/00** (2006.01); **E05B 49/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05B 15/1635** (2013.01); **E05B 81/78** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102004038569 B3 20051020 - HUF HUELSBECK & FUERST GMBH [DE]

Cited by

EP2592201B1

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 2535489 A2 20121219**; **EP 2535489 A3 20150311**; **EP 2535489 B1 20171108**; CN 102828653 A 20121219; DE 102011051165 A1 20121220

DOCDB simple family (application)

**EP 12170307 A 20120531**; CN 201210206722 A 20120618; DE 102011051165 A 20110617