

Title (en)
Control module

Title (de)
Steuermodul

Title (fr)
Module de commande

Publication
EP 2372738 A1 20111005 (FR)

Application
EP 11160562 A 20110331

Priority
FR 1001319 A 20100331

Abstract (en)
The module has a facade (3) with a deformable zone (5) associated to a control active zone (9) of a sensor (7) e.g. force sensing resistor pressure sensor. A wall (15) is arranged opposite to the active zone of the sensor. The wall comprises a force concentration outgrowth (17) in contact with the active zone during supporting on the deformable zone of the facade associated to the active zone of the sensor. The wall is arranged between the sensor and the facade, where the facade is made of polycarbonate. The wall is made of flexible material such as silicone or elastomer thermoplastic.

Abstract (fr)
La présente invention concerne un module de commande (1), en particulier pour véhicule automobile comprenant au moins un capteur (7) comprenant au moins une zone active (9) de commande, et une façade (3) comprenant au moins une zone déformable (5) associée à ladite au moins une zone active (9) dudit capteur (7). Selon l'invention, ledit module (1) comporte une paroi (15) disposée en regard de ladite au moins une zone active (9) dudit capteur (7), ladite paroi (15) présentant des protubérances (17) de concentration de force configurées pour venir en contact avec ladite au moins une zone active (9) dudit capteur (7) lors d'un appui sur ladite au moins une zone déformable (5) de la façade (3) associée à ladite au moins une zone active (9) dudit capteur (7).

IPC 8 full level
H01H 13/85 (2006.01); **B60K 35/10** (2024.01); **H01H 13/703** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 13/703 (2013.01); **H01H 13/85** (2013.01); **H01H 2205/034** (2013.01); **H01H 2209/004** (2013.01); **H01H 2217/01** (2013.01); **H01H 2219/03** (2013.01); **H01H 2239/03** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 0240192 A2 19871007 - CHROME PRINT LTD [GB]
- [X] US 2010044203 A1 20100225 - MATSUMOTO MASARU [JP], et al
- [Y] DE 29904174 U1 20000720 - MERTEN GMBH & CO KG [DE]
- [Y] DE 8409257 U1 19840726
- [Y] EP 1648010 A1 20060419 - IEE SARL [LU]

Cited by
FR3046857A1

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 2372738 A1 20111005; EP 2372738 B1 20161123; ES 2615814 T3 20170608; FR 2958445 A1 20111007; FR 2958445 B1 20130215

DOCDB simple family (application)
EP 11160562 A 20110331; ES 11160562 T 20110331; FR 1001319 A 20100331