

Title (en)

Control device for an automobile and corresponding actuator

Title (de)

Steuervorrichtung für Kraftfahrzeug und entsprechendes Stellglied

Title (fr)

Dispositif de commande pour véhicule automobile et actionneur correspondant

Publication

EP 2180489 A1 20100428 (FR)

Application

EP 09173993 A 20091024

Priority

FR 0805892 A 20081024

Abstract (en)

The device (1) has a touch control surface (5) comprising a sensor for detecting a contact of a user on the surface. An actuator (7) drives the surface in movement to generate a haptic feedback to the user. A support (9) supports an electronic circuit of the device. The actuator comprises two electrical connector pins contacted with conductor tracks of the electronic circuit for electrically connecting the actuator and the support.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif de commande pour véhicule automobile comportant : - une surface de commande tactile (5) comportant un capteur pour détecter un contact de l'utilisateur sur la surface de commande tactile (5), - au moins un actionneur (7) pour entraîner en mouvement la surface de commande tactile (5) de manière à générer le retour haptique, - un support (9) d'un circuit électronique dudit dispositif. Selon l'invention, ledit actionneur (7) comporte deux broches de connexion électrique (11A, 11B) mises en contact avec des pistes conductrices dudit circuit pour connecter électriquement ledit actionneur (7) et ledit support (9). L'invention concerne encore un actionneur (7) configuré pour être monté dans un tel dispositif de commande (1).

IPC 8 full level

H01H 13/85 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 13/85 (2013.01); **H01H 2215/05** (2013.01); **H01H 2219/036** (2013.01); **H01H 2231/026** (2013.01); **H01H 2239/074** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 5121091 A 19920609 - FUJIYAMA TERUMI [JP]
- [Y] WO 2008022871 A1 20080228 - DAV [FR], et al
- [A] WO 2008022872 A1 20080228 - DAV [FR], et al

Cited by

CN106060624A

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)

EP 2180489 A1 20100428; **EP 2180489 B1 20160713**; FR 2937785 A1 20100430; FR 2937785 B1 20101112

DOCDB simple family (application)

EP 09173993 A 20091024; FR 0805892 A 20081024