

Title (en)

Multifunction key for a vehicle dashboard

Title (de)

Multifunktionstaste für Armaturenbrett eines Kraftfahrzeuges

Title (fr)

Touche satellite multifonction pour tableau de bord de véhicule automobile

Publication

**EP 1315188 A1 20030528 (FR)**

Application

**EP 02025912 A 20021120**

Priority

FR 0115248 A 20011126

Abstract (en)

The multifunction satellite button (100) has a panel (110) with an opening (111). A spherical section (112) is held by outer arms (113). A moving section (120) has a spherical part (122) rotating to produce a limited number of pivot movements. The moving section has an outer head section (130). The rotating section connects to a rear electrical circuit (140) with a number of push button areas (141).

Abstract (fr)

Touche satellite multifonction (100) pour tableau de bord de véhicule automobile comprenant une façade (110) avec une ouverture (111) et une première partie sphérique (112) supportée par des bras (113) qui délimitent des secteurs associés à des fonctions respectives, un transmetteur mobile (120) portant une seconde partie sphérique (122) s'adaptant sur la première partie sphérique (112) de la façade pour former une liaison à rotule, le transmetteur (120) étant mobile par rapport à la façade (110) selon un nombre limité de mouvements de pivotement, autour d'axes coplanaires au plan de la façade et concourants au centre de la liaison à rotule, un cabochon (130) assemblé solidairement sur le transmetteur (120) et dont une face externe définit une pluralité d'emplacements de commande (131) de fonctions particulières correspondant à une pluralité de mouvements de pivotement particuliers, et un circuit électrique (140) comportant une pluralité de boutons poussoirs (141) correspondant à la pluralité d'emplacements de commande (131) et actionnés par pivotement du transmetteur (120). <IMAGE>

IPC 1-7

**H01H 25/04**

IPC 8 full level

**H01H 25/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01H 25/041** (2013.01); **H01H 2025/046** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 5631453 A 19970520 - MAEDA TAKUYA [JP]
- [A] EP 1049122 A2 20001102 - ALPS ELECTRIC CO LTD [JP]
- [A] DE 3427549 A1 19860206 - GRUNDIG EMV [DE]
- [A] US 5973671 A 19991026 - KUO SHIH-JEN [TW]

Citation (examination)

- EP 0614779 A1 19940914 - VALEO THERMIQUE HABITACLE [FR]
- US 5607049 A 19970304 - SHIODA KAZUYA [JP]
- EP 1148525 A1 20011024 - VALEO CLIMATISATION [FR]

Cited by

EP1892738A1; FR2867305A1; WO2005026862A1; US7439458B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1315188 A1 20030528**; FR 2832849 A1 20030530; FR 2832849 B1 20040827

DOCDB simple family (application)

**EP 02025912 A 20021120**; FR 0115248 A 20011126