

Title (en)

Multifunction key for motor vehicle dashboard

Title (de)

Multifunktionstaste für Kraftfahrzeugarmaturen Brett

Title (fr)

Touche multifonction pour tableau de bord de véhicule automobile

Publication

EP 1300860 A1 20030409 (FR)

Application

EP 02020801 A 20020917

Priority

FR 0112816 A 20011005

Abstract (en)

The car dashboard multifunction push button has a front section (10) with an opening and spherical concave edge (13). There is a head section (20) with a number of position settings. There is a rear electrical board (40) with covers (41). A body (30) forms a single section with the head. Back lighting lights the function symbols.

Abstract (fr)

Touche multifonction pour tableau de bord de véhicule automobile comprenant une façade (10) avec une ouverture (11) ayant un rebord comportant une partie sphérique concave (13), un cabochon (20) ayant une face externe qui définit une pluralité d'emplacements de commande de fonctions particulières et dont une jupe (21) qui comporte une partie sphérique convexe (23) qui s'adapte en s'articulant dans ladite partie sphérique concave (13) de la façade (10), le cabochon (20) étant monté sur la façade (10) de manière à être immobilisé en rotation autour d'un axe perpendiculaire à la façade (10), une carte de circuit électrique (40) comportant une pluralité de cloques (41) correspondant à ladite pluralité d'emplacements de commande, un corps (30) solidaire du cabochon (20), ledit corps (30) comprenant une tête (31) avec une face de même forme que le cabochon (20) et une partie centrale formant pied (32) comportant à sa base une calotte sphérique (33), reposant sur la carte de circuit électrique (40), ladite calotte sphérique (33) formant un point pivot définissant une intersection d'axes coplanaires au plan de la carte (40) autour desquels l'ensemble cabochon-corps présente une pluralité de mouvements de pivotement actionnant ainsi la pluralité de cloques (41) de la carte électrique (41).
<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 2219/064** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] GB 2331850 A 19990602 - HOSIDEN CORP [JP]
- [Y] EP 0581583 A2 19940202 - SEGA ENTERPRISES KK [JP]
- [Y] DE 19538618 A1 19970424 - SIDLER GMBH & CO [DE]
- [Y] EP 0614779 A1 19940914 - VALEO THERMIQUE HABITACLE [FR]
- [Y] DE 4135363 A1 19930429 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]

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 1300860 A1 20030409; EP 1300860 B1 20080521; AT E396491 T1 20080615; DE 60226680 D1 20080703; ES 2307689 T3 20081201; FR 2830675 A1 20030411; FR 2830675 B1 20040709

DOCDB simple family (application)

EP 02020801 A 20020917; AT 02020801 T 20020917; DE 60226680 T 20020917; ES 02020801 T 20020917; FR 0112816 A 20011005