

Title (en)

Command button with agreeable tactile properties for a dashboard

Title (de)

Angenehm anzufassender Betätigungsknopf für ein Armaturenbrett

Title (fr)

Bouton de manoeuvre à toucher agréable pour tableau de commande de véhicule

Publication

EP 0919899 A1 19990602 (FR)

Application

EP 98402913 A 19981123

Priority

FR 9714794 A 19971125

Abstract (en)

Knob comprises three elements molded on top of each other: a transparent poly-carbonate or polymethylcrylate, colored core (5,12), a polypropylene, white transparent body (13) surrounding the core and an elastomere covering (15) the body with the exception of a film (10), which covers the core and acts as a pointer when the button is turned towards different dashboard symbols.

Abstract (fr)

Le bouton est composé de trois éléments réalisée en trois matières différentes surmoulées les unes sur les autres, à savoir un noyau transparent coloré (5, 12), en polycarbonate ou en polyméthacrylate de méthyle, un corps (13) en polypropylène translucide blanc entourant le noyau et une couche (15) en élastomère noir mat recouvrant le corps à l'exception d'une pellicule (10) de celui-ci placée en regard de l'extrémité du noyau et qui constitue un index pouvant être amené, par rotation du bouton, en regard de différents symboles portés par la face avant (7) de la façade (2) du tableau de commande. Le choix du polypropylène pour le corps (13) permet une réduction de coût et une liaison intime avec la couche d'élastomère (15). <IMAGE>

IPC 1-7

G05G 1/10

IPC 8 full level

G05G 1/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

G05G 1/105 (2013.01); **H01H 2219/062** (2013.01)

Citation (search report)

[A] US 3619594 A 19711109 - MOREZ EUGENE S

Cited by

DE102005032508B4; DE102008055695A1; EP2159664A3

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0919899 A1 19990602; **EP 0919899 B1 20031210**; DE 69820402 D1 20040122; DE 69820402 T2 20041209; ES 2212243 T3 20040716; FR 2771522 A1 19990528; FR 2771522 B1 20000211

DOCDB simple family (application)

EP 98402913 A 19981123; DE 69820402 T 19981123; ES 98402913 T 19981123; FR 9714794 A 19971125