

Title (en)

Vehicle door handle comprising controlled disengagable lock operating means

Title (de)

Türgriff für Kraftfahrzeuge mit gesteuerten entkuppelbaren Schlossbetätigungsmittel

Title (fr)

Poignée d'ouvrant de véhicule automobile comportant des moyens debrayables commandes d'actionnement d'une serrure

Publication

EP 1069270 A1 20010117 (FR)

Application

EP 00401955 A 20000706

Priority

FR 9909227 A 19990716

Abstract (en)

The handle (10) comprises a support (12), placed on the inner side of door, and a control plate (14), placed on outer side of door. The plate does not act directly upon an idler arm (22), but acts upon it through a disengaging mechanism. This disengaging mechanism comprises a transversal plate (49) having two radial arms (51,52). Safe opening of door is confirmed by transmitting small shock to user from idler arm, when spring (56) goes back to its original state by releasing accumulated mechanical energy.

Abstract (fr)

L'invention concerne une poignée (10) de commande d'un ouvrant de véhicule automobile comportant une palette de commande (14) qui est destinée à être déplacée par l'utilisateur depuis une position de repos jusqu'à une position d'ouverture, et un organe de renvoi (22) qui se déplace normalement avec la palette (14) depuis une position de repos jusqu'à une position d'ouverture et qui est relié à une tringlerie (64) de commande d'une serrure, caractérisée en ce que l'organe de renvoi (22) est relié à la palette (14) par l'intermédiaire d'un mécanisme débrayable (49, 22, 68, 66) dont l'embrayage est commandé par la centrale d'antivol du véhicule et qui, dans son état débrayé, accumule au moins une partie de l'énergie mécanique d'ouverture appliquée à la palette par l'utilisateur en vue de la restituer ensuite à l'organe de renvoi lors de l'embrayage. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 65/12; **E05B 49/00**

IPC 8 full level

E05B 65/20 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05B 81/78 (2013.01 - EP US); **E05B 85/01** (2013.01 - EP US); **Y10T 70/5394** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/5978** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7949** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 5844470 A 19981201 - GARNAULT JOEL [FR], et al
- [A] DE 19724085 C1 19981029 - KIEKERT AG [DE]
- [A] EP 0831194 A1 19980325 - VALEO SECURITE HABITACLE [FR]

Cited by

EP1510637A1; DE102005031479A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1069270 A1 20010117; FR 2796412 A1 20010119; FR 2796412 B1 20010907; US 6360572 B1 20020326

DOCDB simple family (application)

EP 00401955 A 20000706; FR 9909227 A 19990716; US 61488200 A 20000712