

Title (en)

Control device for push-button of a trunk lock

Title (de)

Steuereinrichtung für den Druckknopf eines Kofferraumschlosses

Title (fr)

Dispositif de commande par bouton-pousoir d'une serrure de coffre

Publication

EP 0744519 A1 19961127 (FR)

Application

EP 96401127 A 19960524

Priority

FR 9506189 A 19950524

Abstract (en)

The mechanism for closing the boot of a vehicle includes the pushbutton (1) mounted on the opening panel of the boot, with an internal mechanism (6,7,8) linked to an operating lever (11) in order to operate the lock. The pushbutton includes a stop (15) and a pivoting hook (16) operating under the effect of inertia. The movement of the pivoting hook is controlled by the inertial effect of the deceleration of the vehicle, such that when the vehicle is decelerating the hook acts to limit the movement of the stop and prevent the opening of the boot. The centre of gravity of the pivoting hook (16) and its axis of rotation are vertically offset w.r.t. each other.

Abstract (fr)

Dispositif de commande par bouton-poussoir d'une serrure de porte de coffre, qui inclut un boîtier fixe de guidage (2) du bouton-poussoir (1) porteur d'un ensemble de manoeuvre (6, 7, 8) d'un levier d'actionnement (11) d'un mécanisme de la serrure, caractérisé par le fait qu'il inclut une butée d'arrêt (15) d'un crochet basculant (16) à effet d'inertie et à rappel élastique de blocage du bouton-poussoir dont le déplacement en direction de la butée d'arrêt est asservi à la décélération du véhicule. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 65/20

IPC 8 full level

E05B 65/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 1/0038 (2013.01); **E05B 77/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] FR 1596514 A 19700622
- [A] FR 2003342 A1 19691107 - DAIMLER BENZ AG
- [A] GB 1203153 A 19700826 - KIEKERT SOEHNE ARN [DE]
- [A] DE 2841546 B2 19810319
- [A] GB 2275727 A 19940907 - FORD MOTOR CO [GB]

Cited by

FR2983229A1; WO2013076224A1; US6971688B2; US7198307B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0744519 A1 19961127; FR 2734595 A1 19961129; FR 2734595 B1 19970919

DOCDB simple family (application)

EP 96401127 A 19960524; FR 9506189 A 19950524