

Title (en)

Locking device for tiltable body parts

Title (de)

Verriegelungsvorrichtung für klappbare Karosserieteile

Title (fr)

Dispositif de verrouillage pour éléments rabattables de carrosserie de véhicule automobile

Publication

**EP 0899400 A1 19990303 (DE)**

Application

**EP 98112129 A 19980701**

Priority

DE 19735440 A 19970816

Abstract (en)

A engine cover or hood (1) catch comprises a catch (13) under the front of the engine cover or hood. There is a grip (12) on the vehicle to hold the catch when the engine cover or hood is closed. The grip is released by a remote control and holds the engine cover or hood with an adjustable force which increases with increasing road speed. The road speed is monitored by a sensor activated by the ram effect or by some other system including a variable suction force via the engine inlet manifold, or by a electronic sensors on the engine timing. A safety interlock releases the catch when the airbag protection system is activated.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf die Verriegelung von klappbaren Karosserieteilen wie Hauben oder Verdecke, die am Aufbau eines Fahrzeugs angelenkt sind. Es wird eine Verriegelungsvorrichtung für ein klappbares Karosserieteil (1) vorgeschlagen, bei der ein Halteelement (7, 13, 16) zum Halten des klappbaren Karosserieteils (1) zwischen einer Freigabestellung und einer Verriegelungsstellung bewegbar ist. Erfindungsgemäß ist ein Fahrzustandsaufnehmer (3) und eine Steuervorrichtung (4 - 9) zum Einstellen der Haltekraft des Halteelementes in Abhängigkeit von der Geschwindigkeit des Fahrzeugs vorgesehen. <IMAGE>

IPC 1-7

**E05B 65/19**; **E05B 65/42**; **E05B 51/02**

IPC 8 full level

**B62D 25/12** (2006.01); **E05B 51/02** (2006.01); **E05B 65/00** (2006.01); **E05B 83/24** (2014.01); **E05C 3/16** (2006.01); **E05B 17/00** (2006.01); **E05B 81/52** (2014.01)

CPC (source: EP)

**E05B 83/24** (2013.01); **E05B 17/0025** (2013.01); **E05B 81/52** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 3074502 A 19630122 - DEIBEL RAYMOND A, et al
- [X] US 3485067 A 19691223 - SOETAERT GUY
- [XA] US 3830332 A 19740820 - FONTAINE J
- [X] DE 3929987 A1 19910321 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]
- [X] DE 4325164 A1 19931209 - SADON SONJA [DE]
- [X] DE 4101659 A1 19911010 - ROESSLE MANFRED [DE]

Cited by

DE102004003534A1; CN109849673A; DE102008057883A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**DE 19735440 A1 19990218**; EP 0899400 A1 19990303

DOCDB simple family (application)

**DE 19735440 A 19970816**; EP 98112129 A 19980701