

Title (en)

Locking device for a gate hinged to a housing, particularly for a hatchback tailgate of a motor vehicle

Title (de)

Schliesseinrichtung für eine an einem Gehäuse angelenkte Klappe, insbesondere eine Heckklappe eines Steilheckkraftfahrzeuges

Title (fr)

Dispositif de verrouillage pour un volet articulé sur un boîtier, notamment pour un hayon arrière de véhicule automobile

Publication

EP 0894919 A1 19990203 (DE)

Application

EP 98112131 A 19980701

Priority

DE 19732999 A 19970731

Abstract (en)

The closure mechanism has a rotary spring lock (8) which is positioned on the flap-side and has a lock-bolt (4) on the housing side, in a recess (10) on the housing side. A cover (11,12), has a leaf on each side of the lock-bolt, and swivels back against spring force closes the recess. The cover and spring arrangement (13,14) at the same time as the flap are opened. At least one leaf (11) is rigidly joined to one end of a bracket (18) gripping over the lock-bolt and the other leaf. The other end is swivel mounted and has a spring (13) pre-tensioning it onto a thrust piece (19).

Abstract (de)

Zwecks Einsparung von Bauteilen sowie von Fertigungs- und Justierzeiten ist bei einer Schließeinrichtung für eine zwischen einer Schließ- und einer Öffnungsstellung schwenkbar an einem Gehäuse angelenkte Klappe (2), insbesondere eine um eine dachhinterkantennahe Schwenkachse schwenkbare Heckklappe eines Steilheck-Kraftfahrzeugs, mit einem klappenseitig angeordneten Drehfallenschloß (8) und einem diesem gehäuseseitig zugeordneten Schloßbolzen (4) in einer das Eintauchen des Drehfallenschlosses (8) bei in Schließstellung befindlicher Klappe (2) zulassenden gehäuseseitigen Ausnehmung (10), eine zu deren weitgehendem Verschließen bei geöffneter Klappe (2) bei eintauchendem Drehfallenschloß (8) gegen Federkraft zurückschwenkende Abdeckung (11,12) vorgesehen, wobei die Abdeckung (11,12) nebst zugeordneter Federanordnung (13,14) zugleich als die Klappe (2) nach Freigabe durch die Schloßanordnung etwas in Richtung Öffnungsstellung schwenkende Auswerfervorrichtung ausgelegt ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 17/00; **E05B 15/02**; **E05B 65/19**

IPC 8 full level

E05B 15/02 (2006.01); **E05B 17/00** (2006.01); **E05B 65/19** (2006.01); **E05B 83/16** (2014.01)

CPC (source: EP)

E05B 15/029 (2013.01); **E05B 17/0037** (2013.01); **E05B 83/16** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0322266 A1 19890628 - PEUGEOT [FR], et al
- [A] EP 0363299 A1 19900411 - JORDA JAUME FRANCISCO
- [DA] DE 19649743 A1 19970612 - VOLKSWAGEN AG [DE]

Cited by

CN101858171A; US8047584B2; US2015233144A1; US9309693B2; RU2663101C2; US8727403B2; WO0068535A1; WO2009120399A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0894919 A1 19990203; **EP 0894919 B1 20020410**; DE 19732999 A1 19990204; DE 59803699 D1 20020516

DOCDB simple family (application)

EP 98112131 A 19980701; DE 19732999 A 19970731; DE 59803699 T 19980701