

Title (en)
Lock for the bonnets of motor vehicles, in particular heavy goods vehicles

Title (de)
Schloss für die Motorhauben von Kraftfahrzeugen, insbesondere von Lastkraftwagen

Title (fr)
Fermeture pour le capot de véhicules automobiles, en particulier de poids lourds

Publication
EP 2565354 A2 20130306 (DE)

Application
EP 12181698 A 20120824

Priority
DE 102011053195 A 20110901

Abstract (en)
The lock (10) has a notched pin (16) movably fixed in an oblong hole (23) of a notched pin holder (14) aligned orthogonal to an oblong hole (13) of a non-relocatable lock casing (11). The notched pin is permanently fixed at the notched pin holder by a lock nut for locking the notched pin with the lock casing in a position in which the notched pin is aligned to the lock casing by automatic engagement into the oblong hole of the lock casing and fixed by an action of a spring element i.e. spring washer. The lock nut is movably arranged on the notched pin.

Abstract (de)
Ein Schloß (10) für eine Motorhaube von Kraftfahrzeugen, insbesondere von Lastkraftwagen, mit einem am Chassis des Kraftfahrzeuges befestigten und eine Verriegelungsvorrichtung (25, 26) für einen an der Motorhaube befestigten Rastbolzen (16) aufweisenden Schlosskasten (11), wobei der Schlosskasten (11) ein Langloch (13) zum Durchtritt des Rastbolzens (16) aufweist und der Rastbolzen (16) an einem an der Motorhaube befestigten Rastbolzenhalter (14) gehalten ist, ist dadurch gekennzeichnet, dass der Rastbolzen (16) für seine erstmalige Verriegelung mit dem Schlosskasten (11) gegen die Einwirkung eines den Rastbolzen (16) gegen den Rastbolzenhalter (14) vorspannenden Federelements (19) in einem orthogonal zum Langloch (13) des unverschieblich am Chassis befestigten Schlosskastens (11) im Rastbolzenhalter (14) ausgerichteten Langloch (23) verschiebbar fixiert ist und im Anschluss an die erstmalige Verriegelung mit dem Schlosskasten (11) in seiner durch das Einrasten des Rastbolzens (16) in das Langloch (13) des Schlosskastens (11) selbsttätig zum unverschieblich befestigten Schlosskasten (11) ausgerichteten und durch die Einwirkung des Federelements (19) fixierten Stellung mittels einer auf dem Rastbolzen (16) verschiebbar angeordneten Kontermutter (20) dauerhaft an dem Rastbolzenhalter (14) festlegbar ist.

IPC 8 full level
E05B 65/19 (2006.01); **E05B 9/00** (2006.01); **E05C 3/40** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 15/0245 (2013.01); **E05B 83/24** (2013.01); **E05C 3/40** (2013.01); **E05B 2063/0026** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 2830836 A 19580415 - SIGEL CARL A
• DE 1927383 A1 19701203 - METEOR RES LTD

Cited by
CN103359183A; CN103625562A; CN107762304A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2565354 A2 20130306

DOCDB simple family (application)
EP 12181698 A 20120824