

Title (en)
Closure for a bonnet

Title (de)
Verschluss für eine Motorhaube

Title (fr)
Fermeture d'un capot

Publication
EP 0976901 A2 20000202 (DE)

Application
EP 99112958 A 19990705

Priority
DE 19833727 A 19980727

Abstract (en)
The lock comprises bonnet and bodywork-mounted units (10, 11) that are aligned along a common horizontal axis when the bonnet is closed. The bonnet-mounted unit (10) comprises a mounting part (14) securable to the bonnet, and a lock bolt (16) axially movable inside the mounting part so that it can be pushed outwards by an opening spring (22) into a released position, or simultaneously pushed inwards and rotated by applying pressure to an actuator button (18) to lock it into position. The bodywork-mounted unit (11) comprises a housing (32) securable to the bodywork, and a closure part (34) axially movable inside the housing so that it can be pressed inwards against a stop surface (48) by a closure spring (36), or moved outwards to be raised clear of the stop surface by the rotation of the lock bolt into the locked position. In this latter position the closure spring acts against the closure part to keep the bolt in the locked position.

Abstract (de)
Beschrieben wird ein Verschluss für eine Motorhaube eines Kraftfahrzeuges. Der Verschluss besteht aus einer haubenseitigen Baueinheit und einer rahmenseitigen Baueinheit, die im Einbauzustand bei abgesenkter Motorhaube auf einer gemeinsamen horizontalen Achse liegen. Die haubenseitige Baueinheit besitzt einen Verschlussbolzen, der axial verschieblich so gelagert ist, daß er von einer Rückstellfeder nach außen in eine die Motorhaube freigebende Öffnungsstellung gedrückt wird und mittels eines Betätigungsknopfes in eine die Motorhaube geschlossen haltende Schließstellung bewegbar ist. Die rahmenseitige Baueinheit weist ein Verschlusselement auf, das axial verschieblich so gelagert ist, daß es von einer Schließfeder nach innen gegen eine Anschlagfläche gedrückt wird und bei einer Drehbewegung des Verschlussbolzens durch eine Nocken-Rast-Verbindung in eine von der Anschlagfläche abgehobenen Rast-Stellung gezogen wird, in der das Verschlusselement den Verschlussbolzen in seiner Schließstellung hält. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 65/19

IPC 8 full level
E05B 65/19 (2006.01); **E05B 83/24** (2014.01); **E05C 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 83/24 (2013.01); **E05C 5/02** (2013.01)

Cited by
FR2944545A1; CN102405324A; US8801321B2; WO2010122267A3

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0976901 A2 20000202; **EP 0976901 A3 20010418**; DE 19833727 A1 20000203

DOCDB simple family (application)
EP 99112958 A 19990705; DE 19833727 A 19980727