

Title (en)
Motor vehicle door lock.

Title (de)
Kraftfahrzeug-Türschloss.

Title (fr)
Serrure de porte de véhicule automobile.

Publication
EP 0364936 A2 19900425 (DE)

Application
EP 89119217 A 19891017

Priority
DE 3835760 A 19881020

Abstract (en)
A motor-vehicle door lock with a housing, locking elements, such as a latch and detent pawl, and a locking mechanism, with, among other things, an inner release lever, an outer release lever, an inner retaining lever and a force engagement element on which the inner retaining lever acts, is prepared in an especially simple way for the protected reception of a plurality of mechanical and electrical/electronic parts, in that the housing consists of a middle part produced in one piece from plastic and of a front and a rear cover plate, the middle part having a central supporting wall (7) provided with only the necessary perforations (5, 6) and webs (10) projecting from the supporting wall (7) at least on one side and forming an edge (8), continuous with the exception of the necessary orifices, and various receptacles (9), the cover plate (8) can be placed sealingly onto the edge (8) and, as far as is necessary, also onto the webs (10), and essentially the parts of the locking mechanism are arranged on one side of the supporting wall (7) in the receptacles (9) formed there by the edge (8) and webs (10) and essentially the locking elements are arranged on the other side of the supporting wall (7). <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Kraftfahrzeug-Türschloß mit einem Gehäuse, Schließelementen wie Schloßfalle und Sperrklinke und einer Schließmechanik, u. a. mit einem Innenauslösehebel, einem Außenauslösehebel, einem Innensicherungshebel und einem Kraftangriffselement, auf das der Innensicherungshebel wirkt, ist besonders einfach für die geschützte Aufnahme von vielen mechanischen und elektrisch/elektronischen Teilen vorbereitet, indem das Gehäuse aus einem einstückig aus Kunststoff geformten Mittelteil und einer vorderen und hinteren Abdeckplatte besteht, das Mittelteil eine mittige, mit nur den notwendigen Durchbrechungen (5, 6) versehene Tragwand (7) und auf zumindest der einen Seite von der Tragwand (7) abragende, einen bis auf notwendige Öffnungen umlaufenden Rand (8) sowie verschiedene Aufnahmen (9) bildende Stege (10) aufweist, die Abdeckplatte auf den Rand (8) und soweit wie erforderlich auch auf die Stege (10) abdichtend aufsetzbar ist und auf der einen Seite der Tragwand (7) in den dort von Rand (8) und Stegen (10) gebildeten Aufnahmen (9) im wesentlichen die Teile der Schließmechanik und auf der anderen Seite der Tragwand (7) im wesentlichen die Schließelemente angeordnet sind.

IPC 1-7
E05B 65/32

IPC 8 full level
E05B 65/32 (2006.01); **E05B 85/02** (2014.01); **E05B 15/16** (2006.01); **E05B 77/34** (2014.01)

CPC (source: EP)
E05B 85/02 (2013.01); **E05B 15/1635** (2013.01); **E05B 77/34** (2013.01)

Cited by
DE102012108882A1; GB2254880A; GB2254880B; DE10018431C2; US5582449A; GB2275497A; GB2275497B; EP2799650A3; WO2014169892A1; EP1612349A2; DE102009001851A1; DE102009001851B4

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0364936 A2 19900425; **EP 0364936 A3 19901212**; **EP 0364936 B1 19940112**; **EP 0364936 B2 19990623**; AT E100174 T1 19940115; DE 3835760 A1 19900426; DE 3835760 C2 19900830; DE 58906698 D1 19940224; ES 2048261 T3 19940316; ES 2048261 T5 19991001; GR 3031316 T3 19991231

DOCDB simple family (application)
EP 89119217 A 19891017; AT 89119217 T 19891017; DE 3835760 A 19881020; DE 58906698 T 19891017; ES 89119217 T 19891017; GR 990402416 T 19990922