

Title (en)
Vehicle door lock.

Title (de)
Kraftfahrzeug-Türschloss.

Title (fr)
Serrure de porte pour véhicule automobile.

Publication
EP 0655539 A2 19950531 (DE)

Application
EP 94110981 A 19940714

Priority
DE 9318145 U 19931126

Abstract (en)
The invention relates to a motor-vehicle door lock with a preferably angular carrier plate (2) which has an entry slot (1) for a locking hook and consists of metal, with locking elements, such as a lock latch (3) and detent pawl (4), mounted on the carrier plate (2), with a locking mechanism having various operating levers (5), and with a case (6) produced in one piece from, if appropriate, fibre-reinforced plastic in a shaping production process and firmly connected, especially screwed, to the carrier plate (2). This motor-vehicle door lock is further optimised in terms of cost, in that the housing (6) is designed with a metal closing plate arranged on the rear side facing away from the carrier plate (2) and also all the operating levers (5) of the locking mechanism are mounted primarily on the case (6), if appropriate also on or supported by the carrier plate (2). <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Kraftfahrzeug-Türschloß mit einer vorzugsweise winkelförmigen, einen Einlaufschlitz (1) für einen Schließkloben aufweisenden, aus Metall bestehenden Trägerplatte (2), an der Trägerplatte (2) gelagerten Schließelementen wie Schloßfalle (3) und Sperrklinke (4) und einer diverse Funktionshebel (5) aufweisenden Schließmechanik sowie mit einem einstückig aus ggf. faserverstärktem Kunststoff in einem formtechnischen Herstellungsverfahren hergestellten, mit der Trägerplatte (2) fest verbundenen, insbesondere verschraubten Gehäuse (6). Dieses Kraftfahrzeug-Türschloß wird kostenmäßig weiter dadurch optimiert, daß das Gehäuse (6) ohne eine auf der von der Trägerplatte (2) abgewandten Rückseite angeordnete Abschlußplatte aus Metall ausgeführt ist und auch alle Funktionshebel (5) der Schließmechanik primär am Gehäuse (6), ggf. auch an oder unterstützt von der Trägerplatte (2) gelagert sind. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 65/20; **E05B 51/02**

IPC 8 full level
E05B 51/02 (2006.01); **E05B 65/12** (2006.01); **E05B 65/20** (2006.01); **E05B 85/02** (2014.01); **E05B 15/16** (2006.01); **E05B 65/38** (2006.01); **E05B 77/50** (2014.01)

CPC (source: EP)
E05B 85/02 (2013.01); **E05B 77/50** (2013.01); **E05B 2015/1642** (2013.01)

Cited by
DE102012111606A1; US8893535B2

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB PT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 9318145 U1 19950330; DE 59406268 D1 19980723; EP 0655539 A2 19950531; EP 0655539 A3 19960724; EP 0655539 B1 19980617; ES 2118289 T3 19980916

DOCDB simple family (application)
DE 9318145 U 19931126; DE 59406268 T 19940714; EP 94110981 A 19940714; ES 94110981 T 19940714