

Title (en)
Lock

Title (de)
Schloss

Title (fr)
Serrure

Publication
EP 1249565 A1 20021016 (DE)

Application
EP 01109254 A 20010414

Priority
EP 01109254 A 20010414

Abstract (en)
The door lock, with a bolt operated by a pin tumbler cylinder (8), has a plastics housing (2) in a box shape open towards the door panel (1) with a housing edge supported on the inner side of the door. A shaped guide for the bolt is at the inner side of the housing. The lock rosette (3) is screwed in place at the other side of the door, with projections (14) aligned towards the housing at its inner side (13) to key into the polygonal opening through the door.

Abstract (de)
Vorgeschlagen wird ein Schloß mit einem Schloßgehäuse (2) und einem darin angeordneten Riegel (4), der mindestens eine Ausnehmung für den Betätigungsnocken eines Schließzylinders (8) aufweist. Um ein aus wenigen Teilen bestehendes und einfach aufgebautes Schloß zu verwirklichen, wird ein Schloßgehäuse (2) vorgeschlagen, welches aus Kunststoff besteht, die Form eines zum Türblatt (1) hin offenen Kastens aufweist und sich mit seinem die Öffnung umgebenden Gehäuserand (21) auf der Innenseite des Türblatts (1) abstützt, mit einstückig an seiner Innenseite angeformten Führungen (16) für den Riegel (4) versehen ist, mit einer von der anderen Seite auf das Türblatt (1) aufgesetzten Rosette (3) verschraubt ist, an deren Innenseite (13) zu dem Schloßgehäuse (2) hin weisende Vorsprünge (14) angeformt sind, mit denen die Rosette (3) formschlüssig in eine mehreckige Öffnung (12) des Türblatts (1) eingreift. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 9/08; E05B 17/18; E05C 9/04; E05B 17/10; E05B 35/12; E05B 35/10

IPC 8 full level
E05B 9/08 (2006.01); **E05B 17/18** (2006.01); **E05C 9/04** (2006.01); E05B 15/16 (2006.01); E05B 17/00 (2006.01); E05B 17/10 (2006.01); E05B 35/10 (2006.01); E05B 35/12 (2006.01); E05B 47/00 (2006.01); E05B 63/00 (2006.01); E05B 63/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 9/08 (2013.01); **E05B 17/183** (2013.01); **E05C 9/046** (2013.01); **E05C 9/047** (2013.01); E05B 17/0054 (2013.01); E05B 17/10 (2013.01); E05B 35/10 (2013.01); E05B 35/12 (2013.01); E05B 63/006 (2013.01); E05B 63/042 (2013.01); E05B 2015/1664 (2013.01); E05B 2047/0069 (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] US 5046340 A 19910910 - WEINERMAN LEE S [US], et al
• [Y] CH 312932 A 19560315 - SCHWEIZ WAGONS AUFZUEGEFAB [CH]
• [Y] US 4951980 A 19900828 - WETZEL MANFRED [DE]
• [A] DE 2725882 A1 19781221 - HEHL KARL
• [A] EP 1002913 A2 20000524 - BJOERKBODA LAS OY AB [FI]

Cited by
EP3757320A1; CN104763234A; FR2940666A1; CN104631952A; IT201900010287A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1249565 A1 20021016

DOCDB simple family (application)
EP 01109254 A 20010414