

Title (en)

Motor vehicle door lock

Title (de)

Kraftfahrzeugtürverschluss

Title (fr)

Serrure pour une porte de véhicule automobile

Publication

**EP 1191172 A2 20020327 (DE)**

Application

**EP 01121315 A 20010906**

Priority

DE 20016292 U 20000920

Abstract (en)

Motor vehicle door lock has at least one rotary trap (2), an accompanying lock pawl (3) and a pawl drive (4). The lock pawl drives with force the rotary trap via a rigid connection lever (6) at least into the raised position opening into an accompanying motor vehicle door with the formation of a gap.

Abstract (de)

Gegenstand der Erfindung ist ein Kraftfahrzeugtürverschluss, welcher zumindest mit einer Drehfalle (2), einer zugehörigen Sperrklinke (3) und einem Sperrklinkenantrieb (4) ausgerüstet ist. Die Drehfalle (2) lässt sich mittels des Sperrklinkenantriebes (4) in eine eine zugehörige Kraftfahrzeugtür (5) unter Spaltbildung (S) öffnende Aushubstellung überführen. Erfindungsgemäß steuert die Sperrklinke (3) die Drehfalle (2) mittels des Sperrklinkenantriebes (4) über einen starren Verbindungshebel (6) im Rahmen einer Zwangsführung zumindest in die betreffende Aushubstellung. <IMAGE>

IPC 1-7

**E05B 65/32**; **E05B 65/12**

IPC 8 full level

**E05B 65/12** (2006.01); **E05B 81/14** (2014.01); **E05B 81/20** (2014.01)

CPC (source: EP)

**E05B 81/14** (2013.01); **E05B 81/20** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 5020838 A 19910604 - FUKUMOTO RYOICHI [JP]
- DE 19537045 A1 19970410 - EWALD WITTE GMBH & CO KG [DE]
- DE 29813797 U1 19981022 - MANNESMANN VDO AG [DE]

Cited by

DE102016115438A1; DE202016104564U1; CN106489015A; KR20200032256A; US11199031B2; WO2015144523A1; WO2015144526A1; WO2023110023A1; WO2016102232A1; WO2021228838A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**DE 20016292 U1 20001221**; EP 1191172 A2 20020327; EP 1191172 A3 20040204

DOCDB simple family (application)

**DE 20016292 U 20000920**; EP 01121315 A 20010906