

Title (en)
Barrier with opening trends

Title (de)
Sperrwerk mit Öffnungstendenz

Title (fr)
Mécanisme de verrouillage doté d'une tendance d'ouverture

Publication
EP 2492423 A2 20120829 (DE)

Application
EP 12001330 A 20120228

Priority
DE 102011012651 A 20110228

Abstract (en)
The mechanism (6) has a rotary latch (1) pivotally connected with a closing bracket in a closed motor vehicle door. A locking pawl (3) blocks the rotary latch in a pre-latching position or main latching position in the closed motor vehicle door. An assembly consists of an intermediate lever (4), and the locking pawl is mounted on the intermediate lever. The rotary latch loads the locking pawl in the closed motor vehicle door along closing direction, and the assembly of the intermediate lever and locking pawl is loaded along opening direction.

Abstract (de)
Sperrwerke bestehend aus einer Drehfalle 1 und einer Sperrklinke 3 erzeugen beim Einfallen der Sperrklinke 3 störende Geräusche. Um die Masse der beim Verschießen beweglichen Teile gering zu halten, ist die Sperrklinke 3 als Baugruppe aus Sperrklinkenhebel 4 und Sperrklinke 3 gestaltet. Bei geschlossenem Sperrwerk wird die Sperrklinke 3 durch die Drehfalle 1 in Schließrichtung belastet, wobei die Baugruppe aus Sperrklinke 3 und Sperrklinkenhebel 4 in Öffnungsrichtung belastet wird.

IPC 1-7
E05B 65/32

IPC 8 full level
E05B 15/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 77/36 (2013.01); **E05B 85/26** (2013.01); **E05B 2015/041** (2013.01)

Citation (applicant)
US 3386761 A 19680604 - JOHNSTONE THEODORE H, et al

Cited by
WO2021198393A1; WO2022128553A1; US10113341B2; FR3037093A1; US2020115930A1; US11725427B2; EP2860335A3; US2022186534A1; US11970888B2; KR20150063478A; CN104812980A; US2021396054A1; US11965367B2; DE102022121798A1; DE102022107452A1; WO2014082618A3; DE102020109472A1; WO2021198391A1; EP2803795A2; DE102013008415A1; US10294700B2; DE102021102105A1; WO2022161887A1; DE102020109473A1; DE102020133537A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2492423 A2 20120829; EP 2492423 A3 20160601; EP 2492423 B1 20181226; DE 102011012651 A1 20120830

DOCDB simple family (application)
EP 12001330 A 20120228; DE 102011012651 A 20110228