

Title (en)

VEHICLE LOCK WITH PULLING DEVICE AND VEHICLE WITH SUCH A VEHICLE LOCK

Title (de)

FAHRZEUGSCHLOSS MIT ZUZIEHEINRICHTUNG SOWIE FAHRZEUG MIT EINEM DERARTIGEN FAHRZEUGSCHLOSS

Title (fr)

SERRURE DE VÉHICULE POURVU DE DISPOSITIF DE FERMETURE PAR TRACTION, AINSI QUE VÉHICULE DOTÉ D'UNE TELLE SERRURE DE VÉHICULE

Publication

EP 3951121 A1 20220209 (DE)

Application

EP 21189660 A 20210804

Priority

DE 102020210067 A 20200807

Abstract (en)

[origin: US2022042353A1] The invention relates to a vehicle lock (1) including a rotary latch assembly (2) and a closing device (3) for the locking and closing of doors or hatches of motor vehicles, in particular of doors or hatches of agricultural machines, such as, for example, tractors, or of construction machines, as well as a vehicle including such a vehicle lock (1).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Fahrzeugschloss (1) mit einer Drehfallenanordnung (2) und einer Zuzieheinrichtung (3) zum Verriegeln und Verschließen von Türen oder Klappen von Kraftfahrzeugen, insbesondere von Türen oder Klappen landwirtschaftlicher Maschinen, wie zum Beispiel Traktoren, oder Baumaschinen, sowie ein Fahrzeug mit einem derartigen Fahrzeugschloss (1).

IPC 8 full level

E05B 47/00 (2006.01); **E05B 81/06** (2014.01); **E05B 81/20** (2014.01); **E05B 81/38** (2014.01); **E05B 81/66** (2014.01); **E05B 81/68** (2014.01); **E05B 83/02** (2014.01)

CPC (source: EP US)

E05B 81/06 (2013.01 - EP US); **E05B 81/14** (2013.01 - US); **E05B 81/20** (2013.01 - EP); **E05B 81/38** (2013.01 - EP US); **E05B 81/56** (2013.01 - US); **E05B 81/66** (2013.01 - EP US); **E05B 81/68** (2013.01 - EP); **E05B 83/02** (2013.01 - EP); **E05B 85/26** (2013.01 - US); **E05Y 2900/518** (2013.01 - US)

Citation (applicant)

- DE 19653169 A1 19980625 - LAPORTE SOEHNE GMBH D [DE]
- DE 102013012117 A1 20150122 - D LA PORTE SÖHNE GMBH [DE]

Citation (search report)

- [A] US 5639130 A 19970617 - ROGERS JR LLOYD WALKER [US], et al
- [A] US 6550825 B2 20030422 - OSTROWSKI ARTUR JERZY [US], et al
- [A] EP 0109656 B1 19860604

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 3951121 A1 20220209; **EP 3951121 B1 20230719**; **EP 3951121 C0 20230719**; DE 102020210067 A1 20220210;
DE 102020210067 B4 20220505; US 11965365 B2 20240423; US 2022042353 A1 20220210

DOCDB simple family (application)

EP 21189660 A 20210804; DE 102020210067 A 20200807; US 202117391941 A 20210802