

Title (en)  
LOCKING DEVICE FOR A VEHICLE DOOR

Title (de)  
VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE KLAPPE EINES FAHRZEUGS

Title (fr)  
DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR OUVRANT D'UN VÉHICULE

Publication  
**EP 4321713 A1 20240214 (FR)**

Application  
**EP 23184246 A 20230707**

Priority  
FR 2208218 A 20220810

Abstract (fr)  
La présente invention a pour principal objet un ouvrant (1) pour véhicule comprenant au moins une tôle extérieure (2), une tôle intérieure (4) et au moins un dispositif de verrouillage (6) dudit ouvrant (1) comportant au moins un verrou (8) en contact au moins en partie de la tôle extérieure (2), une serrure (10) disposée au moins en partie entre la tôle intérieure (4) et le verrou (8) et un organe de liaison (12) présentant une première extrémité (14) coopérant avec le verrou (8) et une deuxième extrémité (16) coopérant avec la serrure (10), caractérisé en ce que le dispositif de verrouillage (6) comprend au moins un dispositif de guidage (24) en translation de la deuxième extrémité (16) de l'organe de liaison (12), ledit dispositif de guidage (24) reliant la deuxième extrémité (16) de l'organe de liaison (12) à la serrure (10), ledit dispositif de guidage (24) s'étendant au moins le long d'une direction principale d'extension (A) en autorisant une translation de la deuxième extrémité (16) de l'organe de liaison (12) le long de ladite direction principale d'extension (A) sur au moins 10mm.

IPC 8 full level  
**E05B 17/04** (2006.01); **E05B 85/06** (2014.01)

CPC (source: EP)  
**E05B 17/041** (2013.01); **E05B 85/06** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X1] EP 2960410 A1 20151230 - HUF HUELSBECK & FUERST GMBH & CO KG [DE]  
• [XA1] EP 0943759 A1 19990922 - VALEO SECURITE HABITACLE [FR]  
• [A] EP 0722028 A1 19960717 - ROCKWELL LVS [GB]  
• [A] FR 2849885 A1 20040716 - PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA [FR]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4321713 A1 20240214**; FR 3138824 A1 20240216

DOCDB simple family (application)  
**EP 23184246 A 20230707**; FR 2208218 A 20220810