

Title (en)  
LOCK FOR MOTOR VEHICLE

Title (de)  
SCHLOSS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG

Title (fr)  
VERROU POUR VÉHICULE AUTOMOBILE

Publication  
**EP 3208406 A1 20170823 (FR)**

Application  
**EP 17156828 A 20170220**

Priority  
FR 1651362 A 20160219

Abstract (fr)  
L'invention concerne un verrou pour véhicule automobile, comprenant un côté avant configuré pour l'introduction d'une clé de déverrouillage, et un côté arrière configuré pour coopérer avec un organe de déverrouillage, le verrou comprenant : - un stator qui comprend un logement, - un rotor (2) comprenant un orifice d'insertion (20) d'un insert de clé, le rotor (2) étant configuré pour être logé et mobile en rotation dans le logement de sorte à actionner l'organe de déverrouillage, et comprenant une partie avant disposée du côté avant du verrou, et - une plaque de protection (4) en matériau d'une rigidité supérieure à celle du rotor (2), la plaque de protection (4) étant de forme sensiblement complémentaire à la forme de la partie avant du rotor (2) et étant disposée du côté de la partie avant (21) du rotor (2), la plaque de protection (4) comprenant une fente d'insertion (40) de l'insert de clé, la fente d'insertion (40) ayant sensiblement les dimensions transversales de l'insert de clé, ledit verrou étant caractérisé en ce que la plaque de protection (4) comprend au moins un renforcement d'indexation (42) et le rotor (2) comprend au moins une patte d'indexation (22) coopérant avec le renforcement d'indexation (42). L'invention concerne également un véhicule automobile associé.

IPC 8 full level  
**E05B 15/16** (2006.01); **E05B 17/18** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05B 15/1614** (2013.01); **E05B 17/0062** (2013.01); **E05B 17/181** (2013.01)

Citation (search report)

- [I] WO 2013093188 A1 20130627 - ABLOY OY [FI]
- [I] EP 1106753 A1 20010613 - BRICARD SA [FR]
- [A] DE 102005042349 A1 20070308 - HUF HUELSBECK & FUERST GMBH [DE]
- [A] EP 1333134 A2 20030806 - VALEO SECURITE HABITACLE [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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3208406 A1 20170823**; FR 3048012 A1 20170825

DOCDB simple family (application)  
**EP 17156828 A 20170220**; FR 1651362 A 20160219