

Title (en)  
LOCK CYLINDER FOR A LOCK MECHANISM OF A MOTOR VEHICLE

Title (de)  
ZYLINDERSCHLOSS FÜR SCHLIESSMECHANISMUS EINES KRAFTFAHRZEUGS

Title (fr)  
VERROU POUR MÉCANISME DE SERRURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE

Publication  
**EP 3002395 A1 20160406 (FR)**

Application  
**EP 15187704 A 20150930**

Priority  
FR 1459361 A 20141001

Abstract (fr)  
Verrou (2) notamment pour mécanisme de serrure de véhicule automobile, comprenant un stator (4) s'étendant selon un axe principal et logeant un stator intermédiaire (6), - ledit stator intermédiaire (6) logeant un rotor (8) mobile en rotation suivant l'axe principal et configuré pour entraîner en mouvement un moyen de commande (10), - le rotor (8) comprenant des organes de codage (12) configurés pour maintenir le rotor (8) fixe en rotation par rapport au stator intermédiaire (6) et configurés pour libérer le rotor (8) en rotation par rapport au stator intermédiaire (6) lors de l'introduction d'un insert de clé conforme au codage dans le logement longitudinal du rotor (8), - le stator intermédiaire (6) comprenant une partie avant (16) coopérant avec les organes de codage (12), une partie arrière (18) configuré pour venir bloquer le moyen de commande (10) et une zone fusible (20) disposée entre la partie avant et la partie arrière (18), ladite zone fusible (20) étant adaptée pour se rompre lorsque le couple exercé par un élément (14) non conforme au codage sur le rotor (8) à l'état fixe en rotation atteint un couple prédéterminé et inférieur au couple de rupture des organes de codage (12) de sorte que, lorsque la zone fusible (20) est rompue, la partie arrière (18) bloque le mouvement du moyen de commande (10) et la partie avant (16) est mobile en rotation suivant l'axe principal.

IPC 8 full level  
**E05B 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05B 9/04** (2013.01); **E05B 17/0062** (2013.01)

Citation (search report)

- [XII] DE 102004032157 A1 20060119 - HUF HUELSBECK & FUERST GMBH [DE]
- [A] DE 4410783 C1 19950427 - HUELSBECK & FUERST [DE]
- [A] EP 1632624 A2 20060308 - GIOBERT SPA [IT]
- [A] DE 10203783 A1 20030814 - VALEO SECURITE HABITACLE [FR]
- [A] DE 19909421 A1 20000921 - HUF HUELSBECK & FUERST GMBH [DE]

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 3002395 A1 20160406**; FR 3026768 A1 20160408; FR 3026768 B1 20190517

DOCDB simple family (application)  
**EP 15187704 A 20150930**; FR 1459361 A 20141001