

Title (en)

Vehicle lock with means for adjusting the play of its driver

Title (de)

Fahrzeugschloss mit einer Spielausgleichsvorrichtung für seinen Mitnehmer

Title (fr)

Verrou de véhicule automobile comportant des moyens de rattrapage de jeu de sa batteuse

Publication

EP 1026344 A1 20000809 (FR)

Application

EP 00400257 A 20000131

Priority

FR 9901393 A 19990205

Abstract (en)

The lock for a motor vehicle (10) has a rotor (50) mounted in a casing (12) and actuating a locking lever (66) placed axially between the front end (42) of the casing and a front spigot (60) of the rotor. Coil springs (90) to take up play press on the rotor spigot to pinch the output lever between the spigot and casing.

Abstract (fr)

L'invention propose un verrou (10) du type comportant au moins un rotor (50,80) monté tourillonnant dans un corps fixe (12,20,24) de verrou en forme de chemise annulaire cylindrique fermée à son extrémité axiale avant par un élément de fond transversal (42), et du type dans lequel le verrou comporte un organe de sortie (66,68) en forme de plaque transversale (68) agencée axialement entre le fond avant (42,46,48) du corps fixe de verrou (12,24) et un embout avant (60) du rotor qui traverse la plaque (68) et l'entraîne en rotation, caractérisé en ce que des moyens élastiques (90) de rattrapage de jeux agissent sur l'embout du rotor (60) de manière à le solliciter élastiquement pour pincer axialement la plaque transversale de sortie (66,68) entre l'embout du rotor (60) et le fond transversal avant (42) du corps fixe de verrou (12,24). <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 17/04; **E05C 3/04**

IPC 8 full level

E05B 17/04 (2006.01); **E05C 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 17/04 (2013.01); **E05C 3/042** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 1458667 A 19761215 - WILMOT BREEDEN LTD
- [A] US 5685184 A 19971111 - GALLAGHER FRANCIS E [US]
- [A] FR 2755457 A1 19980507 - VALEO SECURITE HABITACLE [FR]
- [A] US 4211097 A 19800708 - MARTIKAINEN JAAKKO [FI], et al

Cited by

DE102005042350A1; EP3783175A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1026344 A1 20000809; FR 2789430 A1 20000811; FR 2789430 B1 20010323

DOCDB simple family (application)

EP 00400257 A 20000131; FR 9901393 A 19990205