

Title (en)

Disconnectable bolt, in particular for a locking mechanism of an automobile

Title (de)

Ausschaltbares Schloss für Schließmechanismus eines Kraftfahrzeugs

Title (fr)

Verrou débrayable notamment pour mécanisme de serrure de véhicule automobile

Publication

EP 1927710 A1 20080604 (FR)

Application

EP 07121367 A 20071122

Priority

FR 0655176 A 20061129

Abstract (en)

The bolt (1) has a stator (10) composed of tubular and axial complementary front and rear elements for forming front and rear stators (11, 12), respectively. A rotor (50) is coupled to an indexer (40) and is movably mounted in rotation inside an intermediate stator (30). The front stator incorporates a rotor head and a rotor sub assembly formed by the intermediate stator, the rotor and an elastic recall unit (70). The rear stator controls the indexer. A fixed disconnectable block (60) is arranged on the rear stator.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un verrou débrayable 1 notamment pour mécanisme de serrure de véhicule automobile, comportant un stator 10, une tête de rotor 20, un stator intermédiaire 30, un indexeur 40, un rotor 50, au moins une forme de débrayage 60 fixe, ainsi qu'un moyen de rappel élastique 70. L'invention est remarquable en ce que le stator 10 est composé d'un stator avant 11 et d'un stator arrière 12 qui sont sensiblement tubulaires et axialement complémentaires, en ce que le stator avant 11 renferme la tête de rotor 20 ainsi que sensiblement tout le sous-ensemble rotor formé par le stator intermédiaire 30, le rotor 50 et le moyen de rappel élastique 70, tandis que stator arrière 12 contient essentiellement l'indexeur 40, et en ce que chaque forme de débrayage 60 est ménagée sur le stator arrière 12.

IPC 8 full level

E05B 17/04 (2006.01); **E05B 17/00** (2006.01); **E05B 65/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 17/0058 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 4122414 C1 19921203 - HUELSBECK & FUERST [DE]
- [A] DE 4410736 A1 19951005 - EWALD WITTE GMBH & CO KG [DE], et al
- [A] US 2004255627 A1 20041223 - SHIMON GARY C [US]

Cited by

FR3044340A1; CN108474224A; WO2017093660A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1927710 A1 20080604; **EP 1927710 B1 20130731**; FR 2909119 A1 20080530; FR 2909119 B1 20090220

DOCDB simple family (application)

EP 07121367 A 20071122; FR 0655176 A 20061129