

Title (en)
Device for locking motor cars.

Title (de)
Schliesseinrichtung für Kraftfahrzeuge.

Title (fr)
Système de fermeture pour automobiles.

Publication
EP 0217169 A1 19870408 (DE)

Application
EP 86112229 A 19860904

Priority
DE 3531931 A 19850907

Abstract (en)
[origin: US4843849A] A motor vehicle door lock is equipped for cooperation with a central locking system able to lock all doors of a vehicle from a single control. The lock also has a pull closed mechanism which is driven by the same motor driving the locking elements in response to a signal from the central locking system. The pull closed mechanism cooperates with a fork latch for bringing the fork latch from a preliminary latching position into a main or final latching position, whereby door slamming for properly closing a vehicle door is not necessary. It is now sufficient if the user closes the door so that the fork latch is in its preliminary latching position since the present invention mechanism will then close the vehicle door completely.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Schließeinrichtung für Kraftfahrzeuge mit einem Türschloß in jeder Kraftfahrzeugtür und mit einer Zentralverriegelungseinrichtung, die eine elektrische Steuerung und eine elektrische Antriebsvorrichtung umfaßt, wobei ferner jedes Türschloß ein Gehäuse, eine Gabelfalle mit einer Vorrastnase und einer Hauptrastnase, eine Raste sowie ein zentrales Steuerelement umfaßt, das über Hebel und Gestänge mit einem Türaußengriff, einem Türinnengriff, einem Innenverriegelungsknopf und gegebenenfalls einem Schließzylinder verbunden ist. Der Kern der Erfindung liegt darin, daß eine Zuzieheinrichtung vorgesehen ist, die die Gabelfalle aus der Vorraststellung in die Hauptraststellung verschwenkt und daß als Antrieb für die Zuzieheinrichtung die Antriebsvorrichtung der Zentralverriegelungseinrichtung dient.

IPC 1-7
E05B 65/20

IPC 8 full level
E05B 65/20 (2006.01); **E05B 65/36** (2006.01); **E05B 81/20** (2014.01)

CPC (source: EP US)
E05B 81/20 (2013.01 - EP US); **Y10S 292/03** (2013.01 - EP US); **Y10T 70/65** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/1082** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- EP 0109656 A2 19840530 - NEIMAN SA [FR]
- DE 3150621 A1 19830630 - KIEKERT GMBH CO KG [DE]
- DE 2728042 A1 19790111 - KIEKERT SOEHNE ARN, et al
- DE 3406116 A1 19850822 - KIEKERT GMBH CO KG [DE]

Cited by
DE102018114061A1; DE102018114062A1; DE102018114063A1; EP0903457A1; FR2768764A1; US6003910A; FR2606450A1; FR2768761A1; US5238274A; WO2019238163A1; WO2019238164A1; US11608662B2; WO9104384A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0217169 A1 19870408; EP 0217169 B1 19890419; DE 3531931 A1 19870319; DE 3531931 C2 19881215; DE 3662928 D1 19890524; JP S62111085 A 19870522; US 4843849 A 19890704

DOCDB simple family (application)
EP 86112229 A 19860904; DE 3531931 A 19850907; DE 3662928 T 19860904; JP 20939986 A 19860905; US 90434286 A 19860905