

Title (en)
Locking device for a vehicle door

Title (de)
Schliessvorrichtung für eine Fahrzeugtür

Title (fr)
Dispositif de verrouillage pour une porte de véhicule

Publication
EP 1191170 A1 20020327 (DE)

Application
EP 01122261 A 20010918

Priority
DE 10046717 A 20000921

Abstract (en)
The outer door handle (3) and a closure cylinder (5) are fixed by a bearing bracket (2) on the inside of the vehicle-door. The closure cylinder is joined to an operating -bar (8) which swivels against the pressure of a readjusting spring (10). The bar and readjusting spring are fixed to the bearing bracket into which the closure cylinder is inserted from the outside of the door. A rotary connection (7) joins the closure cylinder and bar so that the first coupling part facing the bar fits into a matching second coupling part.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Schließvorrichtung (1) für eine Fahrzeugtür mit einem innenseitig an der Fahrzeugtür angeordneten Lagerbügel (2) zur Befestigung eines Türaußengriffes (3) und eines Schließzylinders (5), der mit einer gegen den Druck einer Rückstellfeder (10) verschwenkbaren Betätigungsflasche (8) verbunden ist. Um zu erreichen, daß der Schließzylinder (5) auf einfache Weise nach der Montage des Lagerbügels (2) an der Fahrzeugtür von der Türaußenseite montiert werden kann, schlägt die Erfindung vor, die Betätigungsflasche (8), an der das Schloßgestänge oder ein Bowdenzug befestigbar ist, schwenkbar an dem Lagerbügel (2) zu befestigen und den Schließzylinder (5) über eine Drehkupplung (7) mit der Betätigungsflasche (8) zu verbinden, derart, daß bei einem Einschieben des Schließzylinders (5) in den Lagerbügel (2) ein der Betätigungsflasche (8) zugewandtes erstes Kupplungsteil (14) des Schließzylinders (5) in ein entsprechendes zweites Kupplungsteil (16) der Betätigungsflasche (8) eingreift, so daß beide Kupplungsteile (14,16) drehfest miteinander verbunden sind. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 17/04; E05B 7/00; E05B 65/20

IPC 8 full level
E05B 17/04 (2006.01); **E05B 79/06** (2014.01); **E05B 9/08** (2006.01); **E05B 85/16** (2014.01)

CPC (source: EP US)
E05B 17/04 (2013.01 - EP US); **E05B 79/06** (2013.01 - EP US); **E05B 9/084** (2013.01 - EP US); **E05B 85/16** (2013.01 - EP US); **Y10T 70/5889** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] DE 19823580 A1 19991202 - KIEKERT AG [DE]
- [Y] EP 0646688 A1 19950405 - YMOS AG IND PRODUKTE [DE]
- [Y] CA 1332620 A
- [A] EP 0508580 A1 19921014 - FORD MOTOR CO [GB], et al
- [A] DE 3231210 A1 19840223 - WITTE & CO EWALD [DE]
- [A] DE 4433182 C1 19960321 - KIEKERT AG [DE]
- [A] US 5931035 A 19990803 - BOLTON BRIAN L [US]
- [A] DE 19758078 A1 19990708 - KIEKERT AG [DE]

Cited by
EP3192953A1; DE102010048743A1; US10253532B2; DE102010048743B4

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1191170 A1 20020327; BR 0104165 A 20020528; DE 10046717 A1 20021121; US 2002104343 A1 20020808

DOCDB simple family (application)
EP 01122261 A 20010918; BR 0104165 A 20010920; DE 10046717 A 20000921; US 95420701 A 20010918