

Title (en)  
Closure device

Title (de)  
Schliessvorrichtung

Title (fr)  
Dispositif de fermeture

Publication  
**EP 1193359 A1 20020403 (DE)**

Application  
**EP 00402675 A 20000927**

Priority  
EP 00402675 A 20000927

Abstract (en)  
Locking device for motor vehicles comprises a cylinder core (4) which rotates in a housing (2) of a locking cylinder (1), a control shaft (7) coupled to the core, a control part (8) axially connected to the cylinder core so that it can rotate through the core, and a plate (11) arranged on the core. The control shaft has an axial lock (12) on the end facing the core. The lock is arranged so that it penetrates a recess (13) provided in the core so that the core and the control shaft are coupled together. Preferred Features: A ring (15) is provided between the plate and the control part so that it cooperates with the control part and forms a recess for the plate on the side facing away from the control part.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Schliessvorrichtung für Kraftfahrzeuge mit einem in einem Gehäuse (2) eines Schließzylinders (1) drehbar gelagerten Zylinderkern (4), der eine Steuerwelle (7) mitnimmt, mit einem am Zylinderkern (4) angekoppelten axialen Steuerteil (6), das durch den Zylinderkern (4) verdrehbar ist. Sie weist eine auf dem Zylinderkern (4) gelagerte Scheibe (11) auf, die durch das axiale Steuerteil (6) vom Zylinderkern (4) axial weg drückbar ist. Die Steuerwelle (7) besitzt an ihrem dem Zylinderkern (4) zugewandten Ende mindestens einen federnd gelagerten axialen Riegel (12), welcher in eine entsprechende, an dem der Steuerwelle (7) zugewandten Ende des Zylinderkerns (4) vorgesehene Aufnahme (13) des Zylinderkerns (4) eingreift, um bei einem richtigen Schlüssel die Drehung des Zylinderkerns (4) auf die Steuerwelle (7) zu übertragen. Der Riegel (12) ist so angeordnet, daß er bei einem falschen Schlüssel oder einem Aufbruchwerkzeug von der Scheibe (11) entgegen der auf ihn wirkenden Federkraft aus seiner am Zylinderkern vorgesehenen Aufnahme (13) gedrängt wird, so daß der Zylinderkern (4) und die Steuerwelle (7) entkoppelt sind. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E05B 17/04**; **E05B 17/00**

IPC 8 full level  
**E05B 17/00** (2006.01); **E05B 17/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05B 17/0058** (2013.01); **E05B 17/04** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 4041134 C1 19920604  
• EP 0611860 A1 19940824 - YMOS AG IND PRODUKTE [DE]  
• DE 69200617 T2 19950323 - VALEO SECURITE HABITACLE [FR]  
• DE 4016779 A1 19911128 - HUELSBECK & FUERST [DE]

Citation (search report)  
• [XA] DE 4316223 A1 19931125 - EWALD WITTE GMBH & CO KG [DE]  
• [A] EP 0212468 A1 19870304 - OTA TOMIO [JP], et al  
• [A] US 4903512 A 19900227 - LEROY JEAN [FR], et al

Cited by  
WO2011047675A3

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1193359 A1 20020403**; **EP 1193359 B1 20050921**; DE 50011219 D1 20060202

DOCDB simple family (application)  
**EP 00402675 A 20000927**; DE 50011219 T 20000927