

Title (en)  
Locking device

Title (de)  
Schliesseinrichtung

Title (fr)  
Dispositif de verrouillage

Publication  
**EP 0979914 A2 20000216 (DE)**

Application  
**EP 99115549 A 19990806**

Priority  
• DE 19836199 A 19980811  
• DE 19933366 A 19990720

Abstract (en)  
The door lock has a lock mechanism operated by a internal door opener and an external door handle, only the internal door opener being mechanically coupled to the lock mechanism, the operation of the external door handle used for controlling an electric setting drive for operation of the lock mechanism.

Abstract (de)  
Die Schließeinrichtung (10) für Türen, insbesondere von Fahrzeugen, besitzt einen Türinnenöffner und einen Türaußengriff (12), mit Hilfe derer wenigstens ein Schloß zum Verriegeln der Tür betätigbar ist. Üblicherweise sind derartige Schließeinrichtungen mechanisch sehr aufwendig, da die mechanische Verbindung zwischen dem Türaußengriff (12) mit dem Schloß in Abhängigkeit von verschiedenen Funktionsstellungen entkoppelt sein soll. Um den mechanischen Aufwand zu verringern, wird vorgeschlagen, daß nur der Türinnenöffner mechanisch auf das Schloß wirkt und der Türaußengriff (12) über eine elektrische Steuerung auf einen Stellantrieb (18) wirkt, der das Schloß betätigt. Der Öffnungsbefehl wird dabei nur beim Vorliegen wenigstens einer bestimmten Zulässigkeitsvoraussetzung veranlaßt. Die geforderten Zusatzfunktionen von Schließeinrichtungen lassen sich durch die elektrische Steuerung sehr leicht beherrschen, so daß keine mechanischen Zusatzelemente notwendig sind. Die aus Sicherheitsaspekten gewünschte Entriegelung mit Hilfe des Türinnenöffners bleibt erhalten, und der Bedienungskomfort wird durch die geringeren Öffnungskräfte des Türaußengriffes erhöht. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E05B 65/12**; **E05B 1/00**; **E05B 17/22**; **E05B 47/00**

IPC 8 full level  
**E05B 65/20** (2006.01); **E05B 65/26** (2006.01); **E05B 65/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E05B 81/04** (2013.01 - EP US); **E05B 85/10** (2013.01 - EP US); **E05B 81/08** (2013.01 - EP US); **E05B 81/76** (2013.01 - EP US); **E05B 85/01** (2013.01 - EP US); **Y10T 70/5889** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/5973** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/65** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7107** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/1021** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/1082** (2015.04 - EP US)

Cited by  
EP1247928A1

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR GB

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0979914 A2 20000216**; **EP 0979914 A3 20030129**; US 2001037666 A1 20011108; US 6343494 B2 20020205

DOCDB simple family (application)  
**EP 99115549 A 19990806**; US 36904399 A 19990804