

Title (en)

Automatic opening mechanism for pivoting or folding doors, especially for vehicles.

Title (de)

Automatischer Öffnungsmechanismus für Dreh- oder Falttüren, insbesondere von Fahrzeugen.

Title (fr)

Mécanisme d'ouverture automatique pour portes pivotantes ou pliantes, en particulier pour véhicules.

Publication

EP 0088863 A2 19830921 (DE)

Application

EP 83100133 A 19830110

Priority

AT 22982 A 19820122

Abstract (en)

The automatic opening mechanism possesses, for closing the door, a driving cylinder (8) which actuates an upper latch (5) and a lower bolt (7) via linkages (4, 6). So that this door lock can also be opened by remote control, there is a release cylinder (10) which is located on the door jamb (2) and the piston (11) of which acts on a tappet (13) connected to the linkage (4, 6) for unlocking the door. The release cylinder (10) works at the same time as a control slide for supplying pressure medium to the driving cylinder (8), in order to prevent the driving cylinder (8) from being actuated before the release of the opening mechanism. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein automatischer Öffnungsmechanismus für Dreh- oder Falttüren, insbesondere von Fahrzeugen, weist zum Schließen der Tür einen Antriebszylinder (8) auf, der über Gestänge (4, 6) eine obere Schließfalle (5) und einen unteren Riegel (7) betätigt. Um diese Türverriegelung auch ferngesteuert öffnen zu können, ist ein Entriegelungszylinder (10) am Türstock (2) vorgesehen, dessen Kolben (11) auf einen mit dem Gestänge (4, 6) in Verbindung stehenden Stößel (13) zum Entriegeln der Tür einwirkt. Dabei arbeitet der Entriegelungszylinder (10) zugleich als Steuerschieber für die Druckmittelzufuhr zum Antriebszylinder (8), um zu verhindern, daß der Antriebszylinder (8) vor der Entriegelung des Öffnungsmechanismus betätigt wird.

IPC 1-7

E05F 15/02

IPC 8 full level

E05F 15/50 (2015.01)

CPC (source: EP)

E05F 15/50 (2015.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Cited by

EP1547896A3; GB2348174A; FR2590310A2

Designated contracting state (EPC)

DE FR NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0088863 A2 19830921; **EP 0088863 A3 19841024**; AT 377322 B 19850311; AT A22982 A 19840715; DK 160624 B 19910402; DK 160624 C 19910902; DK 22283 A 19830723; DK 22283 D0 19830120

DOCDB simple family (application)

EP 83100133 A 19830110; AT 22982 A 19820122; DK 22283 A 19830120