

Title (en)  
Locking system for doors and flaps of all kinds

Title (de)  
Schließsystem für Türen und Klappen aller Art

Title (fr)  
Système de fermeture pour portes et clapets de toutes sortes

Publication  
**EP 2508696 A2 20121010 (DE)**

Application  
**EP 12002218 A 20120328**

Priority  
DE 102011016623 A 20110409

Abstract (en)  
The system (10) has a lock element (11) e.g. rotary-latch lock connected with a mating element (12) e.g. locking pin. An actuating element (15) drives the lock element. An actuating device (16) is in connection with inner/outside opening levers (17,18). The inner opening lever is cooperated with a transmitting unit (19) for transmitting radio signal to receiver unit (21) of the actuating device. The actuating device is provided with a control unit (20) for controlling servomotor (25) and the actuating element.

Abstract (de)  
Die Erfindung bezieht sich auf ein Schließsystem 10, für Türen und Klappen aller Art, insbesondere für Land- und Nutzfahrzeuge wie z.B. Traktoren oder Kehrmaschinen oder für Gebäudeschließsysteme, mit wenigstens einem Schlosselement 11 wie z.B. Drehfallenschloss, Federriegel od. dgl., und einem jeweils damit zusammenwirkenden Gegenelement 12 wie z.B. Rastbolzen, Sperrblech od. dgl., die tür-/klappenseitig bzw. rahmenseitig befestigt sind, mit wenigstens einem Betätigungselement 15 zum Antrieb des Schlosselementes 11 und einer mit dem Betätigungselement 15 verbundenen Betätigungseinrichtung 16, die mit wenigstens einem Innen- und/oder Außenöffnungshebel 17,18 in Wirkverbindung steht. Es ist dabei erfindungsgemäß vorgesehen, dass der Innen- und/oder Außenöffnungshebel 17,18 jeweils wenigstens eine vorzugsweise über ein Funksignal auslösende, integrierte, mit einer elektrischen Öffner- Einheit zusammenwirkende Sendeeinheit 19 umfassen, die mit einer in der als Steuereinheit 20 ausgebildeten Betätigungseinrichtung 16 angeordneten Empfängereinheit 21 in Wirkverbindung steht, wobei die Steuereinheit 20 mit dem vorzugsweise als Stellmotor 25 ausgebildeten Betätigungselement 15 verbunden ist.

IPC 8 full level  
**E05B 65/20** (2006.01); **E05B 1/00** (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05B 81/76** (2013.01); **E05B 83/42** (2013.01); **E05B 85/10** (2013.01); **E05B 81/14** (2013.01); **E05B 2047/0071** (2013.01); **E05B 2047/0094** (2013.01)

Citation (applicant)  
EP 1096086 B1 20040519 - PORTE SOEHNE D LA [DE]

Cited by  
CN105142947A; EP3312368A1; EP3006655A1

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2508696 A2 20121010; EP 2508696 A3 20170524; DE 102011016623 A1 20121011**

DOCDB simple family (application)  
**EP 12002218 A 20120328; DE 102011016623 A 20110409**