

Title (en)
Door closing device

Title (de)
Türschliesservorrichtung

Title (fr)
Dispositif de ferme-porte

Publication
EP 0730076 A1 19960904 (DE)

Application
EP 96102925 A 19960227

Priority
• DE 19507521 A 19950303
• DE 19541063 A 19951103

Abstract (en)
The device closes a door, and has a housing (11) for spring equipment (19) which acts in the direction of closing, as well as a hydraulic piston-cylinder arrangement (13) which acts in the opposite direction. The equipment and the arrangement are linked to connecting equipment (34) on a door or frame, via a drive, and they are not arranged concentrically to one another. The drive has a first element (22) which is associated with the spring equipment, and a second element (20) which is associated with the piston- cylinder arrangement. It also has at least a third element (25) which is associated with the connecting equipment.

Abstract (de)
Eine Türschlievorrichtung zur Anbringung an einem Türstock oder Türblatt umfaßt ein Gehäuse 111, eine in Schließrichtung wirkende Federeinrichtung 119 und eine eine Drosseleinrichtung aufweisende, entgegen der Schließrichtung hydraulisch wirkende Kolben-Zylinder-Anordnung 113. Die Federeinrichtung 119 und die Kolben-Zylinder-Anordnung 113 sind über ein Schliegetriebe 135 mit einer Anschlußeinrichtung 134 zum Anschluß an einem Türblatt bzw. Türstock verbunden. Die Federeinrichtung 119 und die Kolben-Zylinder-Anordnung 113 sind nicht konzentrisch zueinander angeordnet. Das Schliegetriebe 135 weist ein erstes, der Federeinrichtung 119 zugeordnetes Getriebeelement 60, ein zweites, der Kolben-Zylinder-Anordnung 113 zugeordnetes Getriebeelement 61 sowie zumindest ein drittes, der Anschlußeinrichtung 134 zugeordnetes Getriebeelement 62 auf. <IMAGE>

IPC 1-7
E05F 3/10

IPC 8 full level
E05F 3/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 3/108 (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] DE 489907 C 19300124 - AUGUST KAPROLAT
• [Y] US 3335451 A 19670815 - PATRIQUIN GEORGE P

Cited by
CN109236082A; US7356878B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE DK FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0730076 A1 19960904

DOCDB simple family (application)
EP 96102925 A 19960227