

Title (en)

Device for controlling the closure sequence of double doors.

Title (de)

Vorrichtung zur Regelung der Schliessfolge von zweiflügeligen Türen.

Title (fr)

Dispositif de commande de la séquence de fermeture de portes à deux battants.

Publication

EP 0141902 A2 19850522 (DE)

Application

EP 84106618 A 19840608

Priority

DE 3329543 A 19830816

Abstract (en)

[origin: US4583324A] Apparatus is described for regulating the closing sequence of double doors with at least one door closer associated with the leading door and a control arrangement which is actuated by the trailing door and which cooperates with the door closer of the leading door. The special feature of the apparatus lies in the fact that the control arrangement consists of a positioning member, which is arranged in the hinge edge region of the trailing door and is movable by the trailing door between first and second switching positions, and of a connection member which is connected to the positioning member. The connection member extends up to the door closer for the leading door and mechanically transmits the movement of the positioning member, to the closer for the leading door. The leading door end of the connecting member acts on a control member which blocks the closing movement of the door closer in one of the two switching positions of the positioning member.

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung zur Regelung der Schliessfolge von zweiflügeligen Türen mit zumindest einem dem Gangflügel zugeordneten Türschliesser und einer über den Standflügel betätigbaren, mit dem Türschliesser des Gangflügels zusammenwirkenden Steineranordnung beschrieben. Die Besonderheit besteht dabei darin, dass die Steueranordnung aus einem im schwenkachsenseitigen Bereich des Standflügels angeordneten, durch den Standflügel zwischen einer ersten und einer zweiten Schaltstellung bewegbaren Stellglied und einem mit dem Stellglied verbundenen, sich bis zum Türschliesser des Gangflügels erstreckenden und die Stellgliedbewegung mechanisch übertragenden Verbindungsorgan besteht, wobei das gangflügelseitige Ende des Verbindungsorgans an einem die Schliessbewegung des Türschliessers in einer der beiden Schaltstellungen des Stellglieds blockierenden Steuerglied angreift.

IPC 1-7

E05F 5/12

IPC 8 full level

E05F 5/12 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05F 5/12 (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/218** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/24** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/638** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/654** (2013.01 - EP US); **E05Y 2600/46** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/00** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/132** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP2886770A1; DE102013021040A1; DE10361085B4; US5651216A; DE4308560A1; DE4012358C1; DE10147477B4; DE10107461A1; DE10107461C2; EP0152561A3; DE102013021040B4; DE102013021040C5; WO2004063508A1; WO02064927A1; EP2886770B1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 4583324 A 19860422; AT E34009 T1 19880515; DE 3329543 A1 19850228; DE 3470901 D1 19880609; EP 0141902 A2 19850522; EP 0141902 A3 19860122; EP 0141902 B1 19880504; JP S6043593 A 19850308

DOCDB simple family (application)

US 62766184 A 19840703; AT 84106618 T 19840608; DE 3329543 A 19830816; DE 3470901 T 19840608; EP 84106618 A 19840608; JP 15276484 A 19840723