

Title (en)
Closure sequence controller

Title (de)
Schiessfolgeregler

Title (fr)
Commande de séquence de fermeture

Publication
EP 1304441 A2 20030423 (DE)

Application
EP 02023356 A 20021018

Priority
DE 10152676 A 20011019

Abstract (en)
The door has a standing panel and entrance panel fixable by a locking mechanism. The two panels each have swivel arms with slide members. The slide member (2) of the standing panel controls a slider (4) which releases or blocks the locking mechanism which comprises a detent pawl (5) which in the released state is displaceable perpendicular to the direction of movement of the slider (4) by the entrance panel slide member (3) and in the blocked state stops movement of the latter. <??>The slider (4) can be under the action of a spring and is movable in the longitudinal direction of the slide guide (1).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Schließfolgeregler für eine selbstschließende, einen Stand- und einen Gangflügel umfassende Tür, wobei der Gangflügel mittels eines vom Standflügel freigebbaren Sperrmechanismus feststellbar ist und wobei der Standflügel und der Gangflügel jeweils einen Schwenkarm aufweisen, der mit seinem türrahmenseitigen Ende mit je einem in einer am Türrahmen angebrachten Gleitführung (1) verschiebbar geführten Standflügel-Gleitstück (2) bzw. Gangflügel-Gleitstück (3) versehen ist. Um einen mechanischen Schließfolgeregler zu schaffen, der eine gesicherte Schließfolge einer Tür gewährleistet, dies aber mit möglichst wenigen und zudem einfach aufgebauten Bauteilen erreicht, sind erfindungsgemäß folgende Merkmale vorgesehen: Das Standflügel-Gleitstück (2) steuert einen Schieber (4), der den Sperrmechanismus freigibt bzw. blockiert. Der Sperrmechanismus besteht aus einer Rastklinke (5), die im freigegebenen Zustand senkrecht zur Bewegungsrichtung des Schiebers (4) von dem Gangflügel-Gleitstück (3) verschiebbar ist und im blockierten Zustand eine Bewegung des Gangflügel-Gleitstückes (3) stoppt. <IMAGE>

IPC 1-7
E05F 5/12

IPC 8 full level
E05F 5/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 5/12 (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Cited by
EP1544396A1; EP2302154A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1304441 A2 20030423; **EP 1304441 A3 20030618**; DE 10152676 A1 20030508; DE 10152676 B4 20050303

DOCDB simple family (application)
EP 02023356 A 20021018; DE 10152676 A 20011019