

Title (en)
Door with built-in mechanism

Title (de)
Tür mit Einbaumechanik

Title (fr)
Porte dotée d'un mécanisme intégré

Publication
EP 2157267 A1 20100224 (DE)

Application
EP 08014797 A 20080820

Priority
EP 08014797 A 20080820

Abstract (en)
The door has an insertion mechanism (18) for a door leaf (14) moved between a closing position and an opening position opposite to a door frame (16). An installation housing (20) and a gripping unit (22) are provided, where the gripping unit stays in contact with a locking unit in closing position or opening position of the door leaf. The gripping unit is arranged in an edge sided recess of the door leaf. The gripping unit is arranged in the installation housing.

Abstract (de)
Es wird eine Tür (10) mit einer Einbaumechanik (18) für ein gegenüber einer Türzarge (16) zwischen einer Schließstellung und einer Öffnungsstellung verstellbares Türblatt (14) vorgeschlagen, umfassend ein Einbaugehäuse (20) und eine in dem Einbaugehäuse (20) angeordnete Greifeinrichtung (22), die in Schließstellung oder Öffnungsstellung des Türblatts (14) mit einem Arretiermittel (26) in Eingriff steht und beim Überführen des Arretiermittels aus einer Wartestellung in die Eingriffsstellung mittels eines Stellmittels (32) ein Moment auf das Türblatt (14) ausübt. Erfindungsgemäß ist die in dem Einbaugehäuse (20) angeordnete Greifeinrichtung (22) in einer randseitigen Ausnehmung des Türblatts (14) angeordnet.

IPC 8 full level
E05B 17/00 (2006.01); **E05C 17/28** (2006.01); **E05F 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05C 17/28 (2013.01); **E05F 1/16** (2013.01); **E05F 5/003** (2013.01); **E05Y 2201/21** (2013.01); **E05Y 2201/256** (2013.01); **E05Y 2201/264** (2013.01); **E05Y 2201/412** (2013.01); **E05Y 2600/41** (2013.01); **E05Y 2600/46** (2013.01); **E05Y 2800/24** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (applicant)
US 4210349 A 19800701 - COOK SANFORD L [US], et al

Citation (search report)
• [X] CH 232332 A 19440531 - INVENTIO AG [CH]
• [XY] DE 2207106 A1 19730823 - M & S METALLWAREN GMBH
• [X] US 3601842 A 19710831 - MORRISON RICHARD J, et al
• [X] EP 1705330 A1 20060927 - MURAKOSHI SEIKOH KK [JP]
• [YA] US 4210349 A 19800701 - COOK SANFORD L [US], et al

Cited by
US11866966B2; DE202015004372U1; WO2021198185A1

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

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2157267 A1 20100224

DOCDB simple family (application)
EP 08014797 A 20080820