

Title (en)

Automatic sliding door system

Title (de)

Automatische Schiebetüranlage

Title (fr)

Ensemble de porte coulissante automatique

Publication

EP 1612364 A2 20060104 (DE)

Application

EP 05013289 A 20050621

Priority

DE 102004031531 A 20040629

Abstract (en)

The automatic door has one or more movable door wings (6) with a drive mechanism (2) formed as a preassembled structural unit with control device, drive motor (16), output member (9) and sensor unit (15). All the components of the drive mechanism can be connected electrically and/or mechanically to one another prior to fitting the drive mechanism on the automatic door. The automatic door unit can be a sliding door unit.

Abstract (de)

Es wird eine automatische Türanlage mit mindestens einem bewegbar gelagerten Türflügel beschrieben. Der Türflügel mittels ist einer Antriebseinrichtung antreibbar, welche an der automatischen Türanlage montierbar ist und als Komponenten mindestens einen Antriebsmotor, mindestens ein Abtriebsglied, mindestens eine Steuerungseinrichtung sowie mindestens eine Sensoreinrichtung aufweist. Der Türflügel ist über eine Kraftübertragungseinrichtung mit dem Abtriebsglied der Antriebseinrichtung verbunden. Die genannten Komponenten der Antriebseinrichtung wirken so zusammen, dass die Türanlage durch die Signale der Sensoreinrichtung beeinflusst automatisch betreibbar ist. Die Antriebseinrichtung ist als vormontierte Baueinheit ausgebildet.

IPC 8 full level

E05F 15/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05F 15/632 (2015.01 - EP); **E05F 15/643** (2015.01 - EP US); **E05F 15/73** (2015.01 - EP US); **E05Y 2800/205** (2013.01 - EP); **E05Y 2800/23** (2013.01 - EP); **E05Y 2900/132** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- US 5878530 A 19990309 - ECCLESTON JON E [US], et al
- DE 3312382 A1 19831020 - CHIKURA KOGYO KK [JP]
- EP 1223285 A2 20020717 - GEZE GMBH [DE]
- DE 19949453 A1 20010308 - GEZE GMBH [DE]
- DE 9302491 U1 19930506
- US 5428278 A 19950627 - BOLLENGIER DAN E [US], et al
- DE 3940762 A1 19910613 - HEIN GMBH CHRISTIAN [DE]

Citation (examination)

WO 03042480 A2 20030522 - VKR HOLDING AS [DK], et al

Cited by

EP1932994A1; EP3176354A1; ITUB20156093A1; WO2012010698A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR LV MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1612364 A2 20060104; **EP 1612364 A3 20120711**; DE 102004031531 A1 20060126; DE 102004031531 B4 20110203

DOCDB simple family (application)

EP 05013289 A 20050621; DE 102004031531 A 20040629