

Title (en)

Pivoting door for passage way for persons.

Title (de)

Schwenktüre für einen Personendurchgang.

Title (fr)

Porte pivotante pour couloir de passage pour piétons.

Publication

EP 0643189 A1 19950315 (DE)

Application

EP 94113933 A 19940906

Priority

- DE 9313898 U 19930913
- DE 9314530 U 19930925
- DE 9317816 U 19931122

Abstract (en)

The invention relates to a pivoting door (1) for a passageway (2), having a housing, having a door leaf (3) which is arranged on the housing and can be pivoted by an electric drive, and having an arresting device which is intended for arresting the door leaf in its initial position and in its open position, it being possible for the electric drive to be activated by means (4) which are arranged outside the housing, and provision being made for further control means which control functioning of the pivoting door (1) following the activation of the electric drive. The essence of the invention consists in that the further control means are formed by a microcontroller, by power electronics and by a sensor arrangement which acts in a contactless manner, and in that there is provided a reading device for information media on which there are stored functional data of the pivoting door (1), it being possible for these data to be stored in the microcontroller with the aid of the reading device. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Schwenktüre (1) für einen Personendurchgang (2), mit einem Gehäuse, mit einem am Gehäuse angeordneten Türflügel (3), der durch einen Elektroantrieb verschwenkbar ist und mit einer Arretiereinrichtung, die zum Arretieren des Türflügels in dessen Ausgangslage und in dessen geöffneten Lage bestimmt ist, wobei der Elektroantrieb durch Mittel (4) aktivierbar ist, die außerhalb des Gehäuses angeordnet sind und wobei weitere Steuerungsmittel vorgesehen sind, welche die nach dem Aktivieren des Elektroantriebes sich anschließenden Funktionsabläufe der Schwenktüre (1) steuern. Das Wesen der Erfindung besteht darin, daß die weiteren Steuerungsmittel durch einen Mikrokontroller, durch eine Leistungselektronik und durch eine berührungslos wirkende Sensorik gebildet sind und daß eine Leseeinrichtung für Informationsträger vorgesehen ist, auf denen Funktionsdaten der Schwenktüre (1) gespeichert sind, die sich mit Hilfe der Leseeinrichtung in den Mikrokontroller einspeichern lassen. <IMAGE>

IPC 1-7

E05F 15/12; **E06B 11/08**

IPC 8 full level

E05F 15/12 (2006.01); **E05F 15/20** (2006.01); **E06B 11/08** (2006.01); **G07C 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05F 15/614 (2015.01); **E05F 15/74** (2015.01); **E06B 11/085** (2013.01); **G07C 9/10** (2020.01); **E05Y 2400/458** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/40** (2013.01)

Citation (search report)

- [DY] EP 0423016 A1 19910417 - CADDIE ATEL REUNIS [FR]
- [YA] DE 3935173 A1 19910425 - GEZE GMBH & CO [DE]
- [A] DE 3515945 A1 19861106 - GEZE GMBH [DE]

Cited by

DE102012106404A1; DE102012106404B4; EP2000621A1; CN102016216A; CN110869575A; EP3650625A4; US8963683B2; US8453382B2; EP4019733A1; US10984621B2; DE202022001993U1; DE102020007871A1; WO2009135644A1; WO2011083352A1; DE102022003309A1; WO2024051874A1; EP2687664A2; WO2021140158A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0643189 A1 19950315

DOCDB simple family (application)

EP 94113933 A 19940906