

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 0622514 A1 19941102 (DE)**

Application

**EP 94105536 A 19940411**

Priority

DE 4314026 A 19930429

Abstract (en)

The invention relates to a pivoting door (1) for a passageway through which people can pass, having a door leaf (8) which is arranged on a housing (2), is mounted such that it can pivot about a vertical axis (7), and which is driven via an electric motor (23) which can be activated with the aid of control means, provision being made for a braking device (17) which can likewise be activated by control means and is intended for arresting the door leaf (8) in the initial position and in the open position. The essence of the invention consists in the fact that the electric motor (23) is formed by a stepping motor, of which the rotor (24) is connected to the door leaf (8) in a rotationally locking manner and the stator (25) is arranged in a stationary manner. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung besteht aus einer Schwenktüre (1) für einen Personendurchgang, mit einem an einem Gehäuse (2) angeordneten Türflügel (8), der um eine vertikale Achse (7) verschwenkbar gelagert ist und dessen Antrieb über einen mit Hilfe von Steuerungsmitteln ansteuerbaren Elektromotor (23) erfolgt, wobei eine ebenfalls durch Steuerungsmittel ansteuerbare Bremsvorrichtung (17) vorgesehen ist, die zum Arretieren des Türflügels (8) in der Ausgangslage und in der geöffneten Lage bestimmt ist. Das Wesen der Erfindung besteht darin, daß der Elektromotor (23) durch einen Schrittmotor gebildet ist, dessen Rotor (24) drehgeschlüssig mit dem Türflügel (8) verbunden und dessen Stator (25) ortsfest angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

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

IPC 8 full level

**E05F 15/12** (2006.01); **E05F 15/614** (2015.01); **E06B 11/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05F 15/614** (2015.01); **E06B 11/085** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/40** (2013.01)

Citation (search report)

- [DYA] WO 8600953 A1 19860213 - CARROLL NOEL
- [Y] US 4623828 A 19861118 - SCHMITZ WILLIAM E [US]
- [A] EP 0075806 A1 19830406 - WANZL KG RUDOLF [DE]

Cited by

FR2854413A1; CN102465661A; EP1288430A3; FR3097004A1; WO2021140158A1; DE202020005673U1; DE102020110695A1; WO9620327A1; WO9600833A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0622514 A1 19941102**; **EP 0622514 B1 19961127**; DE 4314026 A1 19941103; DE 59401111 D1 19970109

DOCDB simple family (application)

**EP 94105536 A 19940411**; DE 4314026 A 19930429; DE 59401111 T 19940411