

Title (en)

Sliding door drive

Title (de)

Schiebeflügelantrieb

Title (fr)

Entraînement de porte coulissante

Publication

EP 1113140 A1 20010704 (DE)

Application

EP 00126860 A 20001207

Priority

DE 19963778 A 19991230

Abstract (en)

The drive has an electric motor (11) that drives a driving wheel and an offset guide wheel, between which a drive belt is driven in both directions. The drive arrangement is arranged centrally above two door panes. The electric motor has a drive axle (17) on two opposite sides, each connected to a gear (15). Each gear output is connected to a drive wheel. Each drive wheel has an outer offset guide wheel, connected by a drive belt.

Abstract (de)

Ein verbesserter Schiebeflügelantrieb zeichnet sich unter anderem durch folgende Merkmale aus: die Antriebsanordnung ist zumindest ansatzweise mittig zu den beiden verfahrbaren Türflügeln (3) oberhalb derselben angeordnet, der Elektromotor (11) hat an zwei gegenüberliegenden Seiten eine Antriebsachse (17), jede der beiden Antriebsachsen (17) steht mit einem nachgeordneten Getriebe (15) in Triebverbindung, der Ausgang des jeweiligen Getriebes (15) steht mit einem Antriebsrad (23) in Verbindung, zu dem jeweiligen Antriebsrad (23) ist nach außen des Flügeltürantriebes versetzt liegend ein weiteres Umlenkrad (24) vorgesehen, wobei um die beiden Antriebsräder (23) und dem jeweils zugeordneten Umlenkrad (24) zwei Antriebsriemen (25) umlaufend antreibbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7

E05F 17/00; **E05F 15/14**

IPC 8 full level

E05F 15/643 (2015.01); **E05F 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05F 15/643 (2015.01); **E05F 17/00** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 19549006 C2 19971002 - TUERAUTOMATION FEHRALTORF AG F [CH]

Citation (search report)

- [X] CH 474656 A 19690630 - TUERAUTOMATION AG [CH]
- [A] DE 3636626 C1 19880601 - BRASELMANN KLAUS

Cited by

CN108060868A; CN112317005A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1113140 A1 20010704; DE 19963778 A1 20010705

DOCDB simple family (application)

EP 00126860 A 20001207; DE 19963778 A 19991230