

Title (en)
LIFT SLIDING DOOR OR WINDOW WITH DRIVE

Title (de)
HEBE-SCHIEBETÜR ODER -FENSTER MIT ANTRIEB

Title (fr)
PORTE OU FENÊTRE COULISSANTE ET RELEVABLE AVEC ENTRAÎNEMENT

Publication
EP 4303387 A1 20240110 (DE)

Application
EP 23180447 A 20230620

Priority
DE 102022116718 A 20220705

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Hebe-Schiebetür oder -fenster umfassend einen Hebe-Schiebeflügel (1), einen Festflügel (2) und einen Zargenrahmen (3), wobei der Hebe-Schiebeflügel (1) im Zargenrahmen (3) zwischen einer angehobenen und einer abgesenkten Position verstellbar und in der angehobenen Position mittels am unteren Flügelprofil angeordneten Laufwagen auf einer Laufschiene am unteren Zargenprofil des Zargenrahmens in einer Verschieberichtung verschiebbar ist und in einer Führungsschiene am oberen Zargenprofil des Zargenrahmens (3) geführt ist, wobei der Hebe-Schiebeflügel (1) in einem vertikalen Flügelprofil eine Antriebseinheit (40, 50) aufweist, mit der eine vertikal ausgerichtete und ein Ritzel (22) tragende Ritzelwelle (20) antreibbar ist, wobei die Führungsschiene (10) am oberen Zargenprofil zwischen zwei Führungsstegen (12, 12'), vorzugsweise zwei parallel beabstandeten Führungsstegen (12, 12'), eine Führungsnut (13) ausbildet, in der ein Gleitelement (30) in der Verschieberichtung verschiebbar einliegt und sowohl in der angehobenen als auch der abgesenkten Position des Hebe-Schiebeflügels ein in vertikaler Richtung über dem Ritzel (22) liegender oberer Ritzelwellenabschnitt (21) in dem Gleitelement (30) drehbar gelagert einliegt und das Ritzel (22) an einem Zahnstangenbereich (14) an einem der die Führungsnut umgrenzenden Führungsstegen (12, 12') kämmend anliegt.

IPC 8 full level
E05D 15/06 (2006.01); **E05D 15/56** (2006.01); **E05F 15/635** (2015.01); **E05F 15/638** (2015.01)

CPC (source: EP)
E05D 15/0691 (2013.01); **E05D 15/565** (2013.01); **E05F 15/635** (2015.01); **E05F 15/638** (2015.01); **E05Y 2201/684** (2013.01); **E05Y 2201/708** (2013.01); **E05Y 2201/716** (2013.01); **E05Y 2201/722** (2013.01); **E05Y 2600/10** (2013.01); **E05Y 2800/12** (2013.01); **E05Y 2800/29** (2013.01); **E05Y 2800/674** (2013.01); **E05Y 2800/676** (2013.01); **E05Y 2800/68** (2013.01); **E05Y 2800/70** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 3882425 A1 20210922 - GRETSCH UNITAS GMBH BAUBESCHLÄGE [DE]
• [Y] EP 2933408 A1 20151021 - GRETSCH UNITAS GMBH BAUBESCHLÄGE [DE]
• [Y] DE 102006054927 A1 20080731 - BLASI GMBH AUTOMATISCHE TUERAN [DE]
• [A] EP 1916374 B1 20120118 - PROFINE GMBH [DE]

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

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4303387 A1 20240110; DE 102022116718 A1 20240111

DOCDB simple family (application)
EP 23180447 A 20230620; DE 102022116718 A 20220705