

Title (en)

Drive unit for a building door leaf and building door leaf with a drive unit

Title (de)

Antriebseinheit für ein Gebäudetürblatt und Gebäudetürblatt mit einer Antriebseinheit

Title (fr)

Unité d'entraînement pour un vantail de porte de bâtiment et vantail de porte de bâtiment doté d'une unité d'entraînement

Publication

EP 2692975 A2 20140205 (DE)

Application

EP 13003115 A 20130619

Priority

DE 202012007277 U 20120730

Abstract (en)

The drive unit (1) has an electric drive motor arranged in a housing (3) and connected downstream of reduction gears and an engine controller. A drive friction wheel (7) provided on the reduction gears is drivable by the drive motor. The friction wheel is arranged on a carrier, which is stored in the housing. The carrier is displaceable or pivotable opposite to the housing into a maximum extended position. A portion of a circumference of the drive friction wheel is arranged outside the housing in the extended position of the carrier. Independent claims are also included for the following: (1) a building door leaf (2) a building door arrangement (3) a kit for retrofitting a drive unit in a building door leaf.

Abstract (de)

Gegenstand der Erfindung ist eine Antriebseinheit für ein Gebäudetürblatt (2) mit einem Gehäuse (3) und in dem Gehäuse (3) einem elektrischen Antriebsmotor (4), einem dem Antriebsmotor (4) nachgeschalteten Untersetzungsgetriebe (5) und einer Motorsteuerung (6). Diese ist dadurch gekennzeichnet, dass mindestens vom Antriebsmotor (4) ein über das Untersetzungsgetriebe (5) antreibbares Antriebsreibrad (7) vorgesehen ist, dass das Antriebsreibrad (7) auf einem im Gehäuse (3) gelagerten Träger (8) angeordnet ist, der gegenüber dem Gehäuse (3) bis in eine maximale Ausfahrstellung verschiebbar oder verschwenkbar ist, und dass das Antriebsreibrad (7) in Ausfahrstellung des Trägers (8) zumindest mit einem Teil seines Umfangs außerhalb des Gehäuses (3) steht.

IPC 8 full level

E05F 15/12 (2006.01); **E05F 15/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05F 15/624 (2015.01 - EP US); **E05F 15/635** (2015.01 - EP); **E05F 15/641** (2015.01 - EP US)

Cited by

WO2020200816A1; NO20190448A1; NO345663B1; CN113950563A; JP2022526388A; DE202014010097U1; US11795752B2

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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

DE 202012007277 U1 20131106; EP 2692975 A2 20140205

DOCDB simple family (application)

DE 202012007277 U 20120730; EP 13003115 A 20130619