

Title (en)

AUXILIARY DRIVE DEVICE FOR THE AUXILIARY DRIVING OF A BUILDING CLOSURE ASSEMBLY DRIVEN BY A MAIN DRIVE UNIT AND DRIVE SYSTEM

Title (de)

HILFSANTRIEBSVORRICHTUNG ZUM HILFSWEISEN ANTREIBEN EINES MIT EINEM HAUPTANTRIEBSAGGREGAT ANTREIBBAREN GEBÄUDEABSCHLUSSELEMENTS UND ANTRIEBSSYSTEM

Title (fr)

DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT AUXILIAIRE PERMETTANT D'ENTRAÎNER DE MANIÈRE AUXILIAIRE UN ÉLÉMENT DE FERMETURE DE BÂTIMENT POUVANT ÊTRE ENTRAÎNÉ AU MOYEN D'UN MODULE D'ENTRAÎNEMENT PRINCIPAL ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT

Publication

EP 4130417 A1 20230208 (DE)

Application

EP 22183243 A 20220706

Priority

- DE 102021120565 A 20210806
- DE 202021104230 U 20210806
- DE 102021123210 A 20210908
- DE 202021104830 U 20210908

Abstract (de)

Hilfsantriebsvorrichtung (10) zum hilfsweisen Antreiben eines mit einem Hauptantriebsaggregat (12) antreibbaren Gebäudeabschlusselements. Die Hilfsantriebsvorrichtung (10) umfasst eine motorische Antriebseinrichtung (14), eine erste Getriebeeinrichtung (16) und eine zweite Getriebeeinrichtung (42). Die erste Getriebeeinrichtung (16) umfasst ein Antriebsdrehglied (18), ein Abtriebsdrehglied (20) und ein Zugmittel (26), welches das Antriebsdrehglied (18) und das Abtriebsdrehglied (20) koppelt. Die Antriebseinrichtung (14) ist dazu eingerichtet, das Antriebsdrehglied (18) der ersten Getriebeeinrichtung (16) anzutreiben. Das Zugmittel (26) dazu eingerichtet, eine Bewegung von dem Antriebsdrehglied (18) auf das Abtriebsdrehglied (20) zu übertragen. Das Abtriebsdrehglied (20) ist ferner schwenkbar, insbesondere zum Koppeln mit einem Drehglied der zweiten Getriebeeinrichtung (42) zum hilfsweisen Antrieb des Gebäudeabschlusselements, ausgebildet.

IPC 8 full level

E05F 15/603 (2015.01); **E05F 15/643** (2015.01); **E05F 15/681** (2015.01)

CPC (source: EP)

E05F 15/603 (2015.01); **E05F 15/643** (2015.01); **E05F 15/681** (2015.01); **E05Y 2201/10** (2013.01); **E05Y 2201/216** (2013.01); **E05Y 2201/646** (2013.01); **E05Y 2201/656** (2013.01); **E05Y 2900/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] EP 1028223 A2 20000816 - HOERMANN KG ANTRIEBSTECHNIK [DE]
- [Y] EP 2725177 A1 20140430 - ESNAULT PAUL [FR]

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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4130417 A1 20230208

DOCDB simple family (application)

EP 22183243 A 20220706