

Title (en)

Roller blind device of a closing device of a building

Title (de)

Rolloeinrichtung einer Schließvorrichtung eines Gebäudes

Title (fr)

Dispositif de store d'un dispositif de fermeture d'un bâtiment

Publication

EP 2784263 A1 20141001 (DE)

Application

EP 14160406 A 20140318

Priority

DE 102013205228 A 20130325

Abstract (en)

The roller blind device (12) has a roller blind shaft (121) which is rotated along the roller shaft axis. A driving device (2) is provided with an output shaft and configured to adjust roller blind shaft by an electric motor. The transmission stage is provided to operatively connect the output shaft with the roller blind shaft. The transmission stage is comprised with the first gear which is rotatably mounted about on roller blind shaft parallel to the first rotational axis spaced from the roller blind shaft axis. An independent claim is included for the closing device of building.

Abstract (de)

Eine Rolloeinrichtung einer Schließvorrichtung eines Gebäudes umfasst eine um eine Rollwellenachse drehbare Rollwelle und eine Antriebsvorrichtung, die eine Abtriebswelle aufweist und ausgebildet ist, über die Abtriebswelle die Rollwelle elektromotorisch zu verstellen. Zusätzlich ist eine Getriebestufe (205, 206) vorgesehen, über die die Abtriebswelle (201) mit der Rollwelle (121) wirkverbunden ist und die ein erstes Getrieberad (205) aufweist, das um eine zur Rollwellenachse (D) parallele, von der Rollwellenachse (D) beabstandete, erste Drehachse (D1) drehbar gelagert ist. Auf diese Weise wird eine Rolloeinrichtung einer Schließvorrichtung eines Gebäudes bereitgestellt, die die Verwendung einer günstigen, bauraumeffizienten, zuverlässigen Antriebsvorrichtung ermöglicht.

IPC 8 full level

E06B 9/70 (2006.01); **E06B 9/42** (2006.01); **E06B 9/50** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 9/42 (2013.01); **E06B 9/50** (2013.01); **E06B 9/70** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 10211736 A1 20021107 - WAREMA RENKHOFF GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [X] EP 1413707 A1 20040428 - SKS STAKUSIT BAUTECHNIK GMBH [DE]
- [XI] DE 3920656 A1 19910110 - BESLER ARMIN [DE]
- [A] US 4974658 A 19901204 - KOMATSU AKIO [JP], et al

Cited by

US2016208550A1; US9810019B2

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)

EP 2784263 A1 20141001; **EP 2784263 B1 20160928**; DE 102013205228 A1 20140925

DOCDB simple family (application)

EP 14160406 A 20140318; DE 102013205228 A 20130325