

Title (en)

Drive assembly for the tassels of roller shutters

Title (de)

Antriebseinrichtung für Rollladengurte

Title (fr)

Dispositif d'entraînement pour sangles de volet roulant

Publication

EP 1223301 A2 20020717 (DE)

Application

EP 01129468 A 20011211

Priority

DE 10101583 A 20010116

Abstract (en)

The device has a plate (3) with a slot (12) for the belt, at least two friction rollers (13-15) rotatably mounted on the plate with belt drive surfaces (17,21,24) and coupled end gear wheels (16,19,23), whereby the belt passes between the rollers on an s-shaped path, a pressure device that presses the belt against the friction surface on the second roller and a drive motor coupled to one roller via a gearbox.

Abstract (de)

Eine Antriebseinrichtung für Rollladengurte weist wenigstens zwei teilweise umschlungene Friktionsrollen 13, 14, 15 auf, die über einen Elektromotor 27 formschlüssig angetrieben werden. Mit einer der Friktionsrollen 15 wirkt eine Andruckeinrichtung 45 zusammen, um den Reibschluss zwischen Friktionsrolle 15 und dem Rollladengurt 2 zu erzwingen, auch dann, wenn auf der Ablaufseite des Rollladengurtes kein Gurtwickler vorhanden ist, oder der Gurtwickler nicht in der Lage ist, eine hinreichende Vorspannkraft zu erzeugen. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 9/78; **E06B 9/70**

IPC 8 full level

E06B 9/70 (2006.01); **E06B 9/78** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 9/70 (2013.01); **E06B 9/78** (2013.01); **E06B 2009/785** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 19706329 A1 19980903 - ARNHOLD HANS [DE]

Cited by

EP3848553A1; WO03060278A1

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 1223301 A2 20020717; **EP 1223301 A3 20031112**; DE 10101583 A1 20020801; DE 10101583 B4 20040527

DOCDB simple family (application)

EP 01129468 A 20011211; DE 10101583 A 20010116