

Title (en)

DRIVE ROLLER FOR A ROLLER BLIND, BEARING UNIT FOR A ROLLER BLIND SHAFT AND ROLLER BLIND

Title (de)

ANTRIEBSROLLE FÜR EIN ROLLO, LAGEREINHEIT FÜR EINE ROLLOWELLE UND ROLLO

Title (fr)

ROULEAU D'ENTRAÎNEMENT POUR UN STORE À ROULEAU, UNITÉ DE PALIER POUR UN ARBRE DE STORE À ROULEAU ET STORE À ROULEAU

Publication

EP 4194658 A2 20230614 (DE)

Application

EP 22195886 A 20220915

Priority

AT 507282021 A 20210915

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Antriebsrolle (5) für ein Rollo (1), eine Lagereinheit (3, 4) für eine Rollowelle (2) sowie ein Rollo (1) mit einer solchen Antriebsrolle (5) und/oder einer solchen Lagereinheit (3, 4). Nach einem ersten Aspekt ist die Antriebsrolle (5) mit einer etwa V-förmigen Seilnut (10) ausgebildet, wobei die sich hierdurch bildenden, gegenüberliegenden Nutflächen (11, 12) durch konkave Facetten (13) dargestellt werden, so dass sich radial verlaufende Klemmkanten (16) bilden. In einer solchen Seilnut (10) kann ein geflochtenes Seil (50) geführt werden, wobei ein ausreichender Kraftschluss zum Antrieb der Antriebsrolle (5) besteht und andererseits sich das Seil (50) nicht in der Seilnut (10) verklemmt. Ein weiterer Aspekt liegt in der Lagerung einer Rollowelle (2) mit einem definierten, justierbaren Reibschluss.

IPC 8 full level

E06B 9/42 (2006.01); **E06B 9/50** (2006.01); **E06B 9/78** (2006.01)

CPC (source: AT EP)

E06B 9/40 (2013.01 - AT); **E06B 9/42** (2013.01 - EP); **E06B 9/50** (2013.01 - EP); **E06B 9/78** (2013.01 - EP); **E06B 9/54** (2013.01 - EP); **E06B 2009/785** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- EP 2057342 B1 20140618 - HUNTER DOUGLAS IND BV [NL]
- WO 8908766 A1 19890921 - ESTFELLER SRL [IT]
- WO 0233194 A1 20020425 - ROWO COATING GES FUER BESCHICH [DE], et al
- EP 1272726 B1 20071031 - WAYNE DALTON CORP [US]
- DE 102009016390 A1 20101021 - TESA SE [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 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 4194658 A2 20230614; **EP 4194658 A3 20230726**; AT 524768 A4 20220915; AT 524768 B1 20220915

DOCDB simple family (application)

EP 22195886 A 20220915; AT 507282021 A 20210915