

Title (en)
Motorised venetian blind assembly

Title (de)
Motorisiertere Lamellenvorhangenordnung

Title (fr)
Store motorisé à lames monobloc

Publication
EP 2108778 A2 20091014 (FR)

Application
EP 09157224 A 20090402

Priority
FR 0801896 A 20080407

Abstract (en)
The blind has a controllable tubular motor (44) housed inside a tubular shaft (32) and integrated with a console (14) in order to drive the shaft in rotation around the motor and a rotary axis of the shaft. Complementary guiding units constitute a coaxial sleeve (36), a threaded element (40), a threaded rod (42) and a cylindrical case (46). The guiding units simultaneously guide the shaft in rotation and in translation along its rotation axis in order to helically roll bands (50, 52) around the shaft by which the bands form non-superimposed identical long coils. An independent claim is also included for a mono-block assembly comprising a motorized slat blind.

Abstract (fr)
L'invention concerne un store motorisé (10) à lames (24) comprenant un arbre tubulaire (32), des lames empilables sur une lame support et des cordons (50, 52). Ledit store (10) comprend deux consoles (14, 16) aptes à être respectivement reliées aux extrémités dudit arbre tubulaire (32) pour les guider en rotation et pour maintenir ledit arbre tubulaire horizontalement, tandis que lesdits cordons (50, 52) s'étendent verticalement pour retenir ladite lame support. Ledit store (10) comporte un moteur tubulaire (44) logé à l'intérieur dudit arbre tubulaire (32) et solidaire d'une console (14) de manière à provoquer l'enroulement desdits cordons (50, 52) autour dudit arbre tubulaire et l'entraînement vertical de ladite lame support. Selon l'invention, le store comprend des organes de guidage complémentaires (36, 46 ; 40, 42) pour guider l'arbre tubulaire (32) simultanément en rotation et en translation de façon à enrouler hélicoïdalement lesdits cordons (50, 52) autour dudit arbre tubulaire (32).

IPC 8 full level
E06B 9/322 (2006.01); **E06B 9/307** (2006.01); **E06B 9/72** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/307 (2013.01); **E06B 9/322** (2013.01); **E06B 9/72** (2013.01); **E06B 2009/3227** (2013.01)

Citation (applicant)
FR 2673231 A1 19920828 - SOMFY [FR]

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 2108778 A2 20091014; **EP 2108778 A3 20140115**; FR 2929637 A1 20091009; FR 2929637 B1 20130510

DOCDB simple family (application)
EP 09157224 A 20090402; FR 0801896 A 20080407