

## Title (en)

Roll-up device with tubular motor for blinds or roller shutters or similar.

## Title (de)

Aufrolleinrichtung mit rohrförmigem Motor für Stores, Jalousien oder dergleichen.

## Title (fr)

Dispositif d'enroulement à moteur tubulaire pour stores, volets roulants ou similaires.

## Publication

**EP 0479719 A1 19920408 (FR)**

## Application

**EP 91810718 A 19910905**

## Priority

FR 9011461 A 19900917

## Abstract (en)

Roll-up device comprising a winding tube, within which is seated a tubular motor, the profiled output shaft (11) of which is engaged in a profiled hole (19) of a transverse piece (12) fixed to the winding tube, in such a way that the output shaft is integral in terms of rotation with said transverse piece. The profiles allow interlocking in at least two different angular positions. The output shaft (11) has at least one elastically retractable hook (16). The transverse piece has at least one catch point (23) and a number of clearances (20, 21, 22) at least equal to the number of hooks, the size of the clearances being such that the hook engaged in a clearance is inoperative, the hook being intended to catch automatically on a catch point for at least one interlocking position. The position of the hooks and of the clearances can be reversed. <?>Depending on the tube in which the motor is mounted, its output shaft can be fixed axially to the drive disc or not. <IMAGE>

## Abstract (fr)

Dispositif d'enroulement comprenant un tube d'enroulement à l'intérieur duquel est logé un moteur tubulaire dont l'arbre de sortie profilée (11) est emboîté dans un trou profilé (19) d'une pièce transversale (12) solidaire du tube d'enroulement, de telle sorte que l'arbre de sortie est solidaire en rotation de ladite pièce transversale. Les profils permettent un emboîtement dans au moins deux positions angulaires différentes. L'arbre de sortie (11) présente au moins un crochet (16) élastiquement escamotable. La pièce transversale présente au moins un point d'accrochage (23) et un nombre de dégagements (20, 21, 22) au moins égal au nombre de crochets, la dimension des dégagements étant telle que le crochet engagé dans un dégagement est inopérant, le crochet étant prévu pour s'accrocher automatiquement sur un point d'accrochage pour au moins une position d'emboîtement. La position des crochets et des dégagements peut être inversée. Selon le tube dans lequel est monté le moteur, son arbre de sortie pourra ou non être rendu solidaire axialement du disque d'entraînement. <IMAGE>

## IPC 1-7

**E06B 9/68**

## IPC 8 full level

**E06B 9/60** (2006.01); **E06B 9/56** (2006.01); **E06B 9/68** (2006.01); **E06B 9/72** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**E06B 9/72** (2013.01 - EP US); **Y10T 403/60** (2015.01 - EP US)

## Citation (search report)

- [A] FR 1373351 A 19640925 - SCHENKER STOREN MASCHF
- [A] DE 1509195 A1 19681205 - HUNTER DOUGLAS
- [A] DE 2325846 A1 19740117 - PERMA SYSTEM AB

## Cited by

DE102017107826A1; FR2751802A1; ITVE20080085A1; DE19621817A1; DE19621817C2; EP0810346A3; EP3388610A1; CN108691496A; EP3441554A1; US10704325B2; WO2010000599A3; US10858885B2; DE102017118146A1; EP0862752B1; EP4325023A1; DE102022120070A1

## Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB IT LI NL SE

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0479719 A1 19920408**; **EP 0479719 B1 19940420**; AT E104737 T1 19940515; DE 69101766 D1 19940526; DE 69101766 T2 19941117; ES 2051580 T3 19940616; FR 2666842 A1 19920320; FR 2666842 B1 19921120; JP H04254687 A 19920909; US 5105871 A 19920421

## DOCDB simple family (application)

**EP 91810718 A 19910905**; AT 91810718 T 19910905; DE 69101766 T 19910905; ES 91810718 T 19910905; FR 9011461 A 19900917; JP 23524291 A 19910917; US 75755491 A 19910911