

Title (en)

Support flange for the winding roll of a roller shutter

Title (de)

Stützwange für die Wickelrolle eines Rollladens

Title (fr)

Joue support pour tube d'enroulement de tablier de volet roulant.

Publication

EP 1589183 A1 20051026 (FR)

Application

EP 05300275 A 20050412

Priority

FR 0404269 A 20040422

Abstract (en)

The flange (7) has a section (11) present at lower part of the flange and intended to engage and disengage a drive shaft (13) which connects a drive mechanism (9) e.g. driving pulley, disposed on a side of the flange, and a drive tube extending along opposite side of the flange. A reception unit of a bearing block is disposed on one side of the flange through an axial joint (17) of the bearing block. An independent claim is also included for a roller blind comprising a support flange.

Abstract (fr)

L'invention concerne une joue support (7) pour tube d'enroulement (2) d'un tablier de volet roulant (1), comportant des moyens de réception (16) d'un palier (6) de maintien en rotation d'une extrémité (5) dudit tube d'enroulement (2). Cette joue support est caractérisée par le fait qu'elle comporte, dans sa partie inférieure (12) et s'étendant en direction de son centre, une découpe (11) notamment destinée à l'engagement et/ou au dégagement d'un arbre d'entraînement (13) reliant, au travers de ladite joue (7), un tube d'enroulement (2) à un mécanisme d'entraînement manuel (9), les moyens de réception (16) d'un palier (6) étant définis, sur au moins un côté (15) de la joue (7), par des moyens de fixation par emboîtement axial (17) dudit palier (6). L'invention concerne encore un volet roulant comportant une telle joue support. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 9/174

IPC 8 full level

E06B 9/174 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 9/174 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 1002930 A1 20000524 - CARRETIER & ROBIN SA ETS [FR]
- [A] EP 1114912 A2 20010711 - SKS STAKUSIT BAUTECHNIK GMBH [DE]
- [A] EP 1262627 A1 20021204 - BUBENDORFF VOLET ROULANT SA [FR]
- [A] FR 2669374 A1 19920522 - BUBENDORFF RICHARD

Cited by

EP1988250A3; EP2677106A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1589183 A1 20051026; EP 1589183 B1 20080611; DE 602005007414 D1 20080724; ES 2308414 T3 20081201; FR 2869347 A1 20051028; FR 2869347 B1 20060616

DOCDB simple family (application)

EP 05300275 A 20050412; DE 602005007414 T 20050412; ES 05300275 T 20050412; FR 0404269 A 20040422