

Title (en)
Roller shutter with a roller supported by corner pieces

Title (de)
Rolladen mit einer durch Winkelprofile gehaltenen Wickelwelle

Title (fr)
Volet roulant comprenant un arbre d'enroulement maintenu par des équerres

Publication
EP 1045107 A1 20001018 (FR)

Application
EP 00440099 A 20000412

Priority
FR 9904932 A 19990416

Abstract (en)
The shaft may have a regular octagonal section central portion (2) and its ends (6,7) are mounted on sloping brackets (9) attached to support brackets (11). These brackets fit into the top ends (12) of uprights (5) which guide the ends of the slats (of the blind. There are guide fittings (18) at the top of the uprights to facilitate feeding of the slats of the blind into the slots in the uprights.

Abstract (fr)
L'invention concerne un volet roulant comprenant un arbre d'enroulement (2) d'un tablier (3) maintenu à ses extrémités (6, 7) par des équerres de fixation (9) à même d'être rapportées à l'aide de moyens de fixation (10) sur des supports d'équerre (11) pourvus d'une patte de liaison (13) destinée à s'étendre et à être fixée dans une coulisse latérale de guidage (5) dudit tablier (3). Ce volet roulant est caractérisé par le fait que lesdits moyens de fixation (10) consistent en des moyens d'accrochage associés à ladite équerre de fixation (9) et destinés à coopérer avec des moyens d'accrochage complémentaires au niveau du support d'équerre (11), ces moyens d'accrochage, en association avec les moyens d'accrochage complémentaires, définissant, d'une part, des moyens d'immobilisation en translation horizontal et, d'autre part, des moyens de rotation autour d'un axe sensiblement parallèle à l'arbre d'enroulement (2), de l'équerre de fixation (9) par rapport audit support d'équerre (11), lesdits moyens de fixation étant encore complétés par des moyens de verrouillage. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 9/17; E06B 9/174

IPC 8 full level
E06B 9/17 (2006.01); **E06B 9/174** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/17061 (2013.01); **E06B 9/174** (2013.01)

Citation (search report)
[A] EP 0784145 A1 19970716 - DEPRAT JEAN SA [FR]

Cited by
EP3757342A1; FR2884852A1; FR2853928A1; EP3208413A1; FR3097895A1; EP1655446A1; FR2877688A1; FR2960256A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1045107 A1 20001018; EP 1045107 B1 20040623; DE 60011697 D1 20040729; DE 60011697 T2 20050630; ES 2223434 T3 20050301;
FR 2792362 A1 20001020; FR 2792362 B1 20010803

DOCDB simple family (application)
EP 00440099 A 20000412; DE 60011697 T 20000412; ES 00440099 T 20000412; FR 9904932 A 19990416