

Title (en)
Monobloc box for roller shutter.

Title (de)
Einblockkasten für Rolladen.

Title (fr)
Caisson monobloc pour volet roulant.

Publication
EP 0430834 A1 19910605 (FR)

Application
EP 90440102 A 19901115

Priority
FR 8915532 A 19891122

Abstract (en)
A monobloc box for a roller shutter is composed of a U-section profile (7) each end (14, 15) of which is covered by a lateral side-plate (16, 17), and of a removable front cover (13), this box enclosing at least one shaft (25) supporting a shutter (26) and having, at the level of its ends, tail shafts (35) held by support cheeks (36, 37) located in the same vertical plane as slides (31, 32) serving as a guide for the lateral ends of the shutter, one of these tail shafts (35) being provided with an operating device (38) placed, with respect to the shutter (26), beyond the corresponding support cheek (36). In order to improve the mechanical strength, the fixing to the casing frame (2) of a window or similar (4) and the design of this monobloc box, its support cheeks (36, 37) are independent of the lateral side-plates (16, 17) and provided with means (40, 41, 52) ensuring a direct connection between them and the said casing frame (2). <IMAGE>

Abstract (fr)
Un caisson monobloc pour volet roulant est composé d'un profilé de section en "U" (7) donc chaque extrémité (14, 15) est obturée par un flasque latéral (16, 17), et d'un couvercle frontal (13) amovible, ce caisson renfermant au moins un arbre (25) supportant un tablier (26) et présentant, au niveau de ses extrémités des bouts d'arbre (35) maintenus par des joues-supports (36, 37) situées dans le même plan vertical que des coulisses (31, 32) servant de guide aux extrémités latérales du tablier, l'un de ces bouts d'arbre (35) étant muni d'un dispositif de manoeuvre (38) placé, par rapport au tablier (26), au-delà de la joue-support (36) correspondante. De manière à améliorer la tenue mécanique, la fixation sur le cadre dormant (2) d'une fenêtre ou analogue (4) et la conception de ce caisson monobloc, ses joues-supports (36, 37) sont indépendantes des flasques latéraux (16, 17) et pourvues de moyens (40, 41, 52) assurant une liaison directe entre elles et ledit cadre dormant (2).

IPC 1-7
E06B 9/17

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

CPC (source: EP)
E06B 9/17023 (2013.01); **E06B 9/17061** (2013.01); **E06B 9/174** (2013.01); **E06B 2009/17069** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] FR 2403445 A1 19790413 - CROUZIER [FR]
• [A] DE 7640506 U1 19770428
• [A] BE 855771 A 19771017 - CATNIC COMPONENTS LTD

Cited by
FR2763634A1; FR2761728A1; EP0561200A3; GB2351753A; GB2351753B; GB2297782A; GB2297782B; FR2946995A1; EP1079061A3; EP1300542A1; EP0598659A1; FR2698123A1; WO03016666A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0430834 A1 19910605; **EP 0430834 B1 19930107**; AT E84346 T1 19930115; DE 69000734 D1 19930218; DE 69000734 T2 19930617; ES 2038507 T3 19930716; FR 2654770 A1 19910524; FR 2654770 B1 19920228

DOCDB simple family (application)
EP 90440102 A 19901115; AT 90440102 T 19901115; DE 69000734 T 19901115; ES 90440102 T 19901115; FR 8915532 A 19891122