

Title (en)
Folding shutter.

Title (de)
Faltrolladen.

Title (fr)
Volets pliants.

Publication
EP 0062569 A1 19821013 (FR)

Application
EP 82400542 A 19820325

Priority
• FR 8106607 A 19810402
• FR 8201688 A 19820203

Abstract (en)
Folding shutter having movable slats of the type comprising a vertical panel consisting of slats, two slide channels made on the surfaces of the window opening that is to be protected, to give lateral guidance to the slats of said panel, a box at the top taking the slats when they are in the open position, and a means of control, this shutter being characterised in that the slats (10) forming said panel are independent of each other and are equipped at their ends with slat-holders provided with means which on the one hand enable the panel to be guided in the lateral slide channels, and on the other hand enable the slats to draw each other whether on the way up or on the way down, and in that the means of control (42 - 56 - 58) act on the bottom slat (40), termed the master slat, which slat, as the panel is raised, interacts with means (34) which keep the slats all horizontal, and provide the extra weight needed to unroll the slats properly out of the box (12) as the panel descends. <IMAGE>

Abstract (fr)
Volets pliants à lames mobiles du type comprenant un tablier vertical constitué de lames, deux glissières ménagées sur les parements de la baie à protéger, pour assurer la guidage latéral des lames dudit tablier, un coffret recevant, en partie haute, les lames lorsqu'elles sont en position d'ouverture, et un moyen de commande, ces volets étant caractérisés en ce que les lames (10) constituant ledit tablier sont indépendantes les unes des autres et sont munies, à leurs extrémités, de porte-lames pourvus de moyens permettant d'assurer, d'une part, le guidage du tablier dans les glissières latérales, et, d'autre part, l'entraînement des lames les unes par les autres soit à la montée, soit à la descente, et en ce que les moyens de commande (42 - 56 - 58) agissent sur la lame inférieure (40), appelée lame maîtresse, celle-ci, lors de la montée du tablier, venant coopérer avec des moyens (34) assurant, l'horizontalité de l'ensemble des lames et, le supplément de poids nécessaire au bon déploiement des lames hors du coffre (12), lors de la descente.

IPC 1-7
E06B 9/06

IPC 8 full level
E06B 9/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/0638 (2013.01); **E06B 9/0676** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] FR 1041777 A 19531027
• [A] DE 535570 C 19311012 - EMIL WITTMER
• [A] DE 2703512 A1 19780803 - BUTZBACH ARNOLD
• [A] FR 1303251 A 19620907
• [A] DE 2824585 A1 19790201 - METALLBAU AG ZUERICH
• [A] BE 484675 A
• [A] US 2839135 A 19580617 - JAMES ANDERSON
• [A] AT 341177 B 19780125 - LINDPOINTNER LUDWIG [AT]
• [A] DE 2237737 A1 19740214 - BLAUROCK FA ING KLAUS
• [AP] FR 2486583 A1 19820115 - SOUCHIER GEORGES [FR]

Cited by
DE3840601C1; EP0140103A1; CN115250803A; WO8404129A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0062569 A1 19821013

DOCDB simple family (application)
EP 82400542 A 19820325