

Title (en)
Slidable folding shutter

Title (de)
Schiebe-Falt-Fensterladen

Title (fr)
Volet repliable coulissante

Publication
EP 1816298 A1 20070808 (DE)

Application
EP 07000580 A 20070112

Priority
AT 1472006 A 20060201

Abstract (en)
A sliding window shutter has a series of rail-mounted folding panels. The window shutters are opened by a drive system and closed about a vertical axis (28) by a first motor (29) that drives a first panel swivel lever (27) that engages with a first pushrod. The drive system incorporates a second motor (37) powering a second swivel lever (35) operating about a vertical axis (36) and initiates motion in a third panel.

Abstract (de)
Ein Schiebe-Falt-Fensterladen zum Verschließen und Freigeben zumindest eines Teils einer Fenster- oder Türöffnung (16) besitzt ein erstes, zweites, drittes und viertes Ladenelement (1, 2, 3, 4), die zum Öffnen und Schließen des Schiebe-Falt-Fensterladens verschwenkbar miteinander verbunden sind, und eine Antriebseinrichtung zum automatischen Öffnen und Schließen des Schiebe-Falt-Fensterladens. Die Antriebseinrichtung weist einen von einem Antriebsmotor (29) zwischen einer Öffnungs- und einer Schließstellung um eine vertikale Schwenkachse (28) verschwenkbaren Schwenkhebel (27), der mit dem ersten Ladenelement (1) zum Verschwenken desselben zwischen seiner Offen- und Geschlossen-Stellung zusammenwirkt, und weiters einen von einem Antriebsmotor (37) zwischen einer Öffnungs- und einer Schließstellung um eine vertikale Schwenkachse (36) verschwenkbaren Zusatzschwenkhebel (35) auf, der mit dem dritten Ladenelement (3) zum Verschwenken desselben zwischen seiner Offen- und Geschlossen-Stellung zusammenwirkt.

IPC 8 full level
E05F 15/10 (2006.01); **E06B 3/48** (2006.01); **E05D 15/06** (2006.01); **E05F 15/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 15/605 (2015.01); **E05F 15/63** (2015.01); **E05F 15/649** (2015.01); **E05Y 2201/604** (2013.01); **E05Y 2201/62** (2013.01); **E05Y 2201/686** (2013.01); **E05Y 2900/146** (2013.01); **E06B 9/0669** (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] DE 3513630 C1 19860814 - EFAFLEX TRANSPORT LAGER
• [AD] GB 2398596 A 20040825 - COVA SECURITY GATES LTD [GB]
• [A] EP 0195101 A1 19860924 - SIGERIST AG CARL [CH]
• [A] DE 8337442 U1 19840405
• [A] DE 3329713 A1 19850307 - EMMERT RUDOLF DIPL ING

Cited by
EP2216473A1; EP2248980A1; EP2535497A1; FR2976612A1; EP2497884A2

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR LI

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1816298 A1 20070808; **EP 1816298 B1 20090617**; AT 502827 A4 20070615; AT 502827 B1 20070615; AT E434108 T1 20090715; DE 502007000861 D1 20090730

DOCDB simple family (application)
EP 07000580 A 20070112; AT 07000580 T 20070112; AT 1472006 A 20060201; DE 502007000861 T 20070112