

Title (en)
Slidable folding shutter

Title (de)
Faltschiebeladen

Title (fr)
Volet repliable coulissant

Publication
EP 2497884 A2 20120912 (DE)

Application
EP 12158720 A 20120309

Priority
• CH 4142011 A 20110311
• CH 5502011 A 20110325

Abstract (en)
The shutter has two shutter parts (3, 4) pivotally connected with each other at a longitudinal side, where the longitudinal side of one of the shutter parts is rotatably mounted at top and bottom regions. The other shutter part stays in operative connection with a forcible guiding unit (10), and comprises a worm gear and a converting unit for converting a rotational movement into a longitudinal movement of a window (2). The guiding unit includes a U-shaped profile piece having a shorter leg and a longer leg, which forms a stop. A guiding pipe is arranged at a base surface of the profile piece.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Faltschiebeladen für Fenster oder Türen oder andere Abschlüsse, der ein einfaches, aufwands- und kraftarmes Falten und ggf. Verschieben von Laden ermöglichen soll. Gelöst ist dies mittels einer Einrichtung zur Zwangsführung des Faltschiebeladens resp. von deren Laden (3, 4), wobei zwei Laden (3, 4) an einer Längsseite schwenkbar miteinander verbundenen, deren andere Längsseite des einen Ladens (4) oben und unten drehbar gelagert ist und dass sich der andere Laden (3) in Wirkverbindung mit der Einrichtung zur Zwangsführung befindet, die zumindest ein Schneckengetriebe und Mittel zur Umsetzung einer Drehbewegung in eine Längsbewegung umfasst.

IPC 8 full level
E05D 11/10 (2006.01); **E06B 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05D 15/264 (2013.01 - EP US); **E05F 15/603** (2015.01 - US); **E05F 15/605** (2015.01 - EP US); **E05F 15/632** (2015.01 - EP US); **E05F 15/652** (2015.01 - EP US); **E06B 9/06** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/702** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/146** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 20020529 U1 20010405 - LANG METALLBAU GMBH [DE]
• DE 102009014579 A1 20100930 - VIWA INDUSTRIESERVICE VERWALTU [DE]
• EP 1816298 A1 20070808 - AST ALU SYSTEM TECHNIK GMBH [AT]
• CH 654373 A5 19860214 - KITTELBERGER & SOEHNE REINHOLD

Cited by
CN104533239A; CN104533237A; DE102018127746B3

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2497884 A2 20120912; CH 704575 A2 20120914

DOCDB simple family (application)
EP 12158720 A 20120309; CH 5502011 A 20110325