

Title (en)
Raising and sliding window

Title (de)
Fenster mit Hubschiebefunktion

Title (fr)
Fenêtre coulissante et soulevable

Publication
EP 1752602 A2 20070214 (DE)

Application
EP 06116471 A 20060630

Priority
DE 102005038408 A 20050812

Abstract (en)
The door or window has a surround frame (11) and a casement frame (12) which can be opened and closed through a guide frame (13) with swivel bridge (24) and guide (28). The swivel bridge is mounted on the surround frame and guide frame so that the vertical spacing (16) from the frame can be produced by swivelling the bridge whereby the guide determines the direction of movement of the casement frame to the surround frame. A drive with pinions (21, 22) and toothed rack (23) can control the swivel movement. A guide roller (29) on the casement frame can move in a guide (28) vertically mounted on the surround frame in order to lift the casement frame.

Abstract (de)
Tür oder Fenster (10) mit einem Blendrahmen (11) und einem Fensterrahmen (12), wobei der Fensterrahmen (12) mittels eines Führungsrahmens (13) am Blendrahmen (11) angeordnet ist und eine Hub-Schiebebewegung ausführen kann, wobei der Führungsrahmen (13) technische Mittel aufweist, durch die der Fensterrahmen (12) eine Offenstellung (15) und eine Schließstellung (14) erreicht, wobei dieser zuerst aus seiner Schließstellung (14) am Blendrahmen (11) auf einen Höhenabstand (16) anhebbar ist und anschließend zum Blendrahmen (11) seitlich verschiebbar gehalten ist, wobei die technischen Mittel zumindest eine schwenkbare Brücke (24) sowie eine Führung (28) enthalten, wobei die schwenkbare Brücke (24) am Blendrahmen (11) und am Führungsrahmen (13) angeordnet ist, sodass der Höhenabstand (16) durch die Schwenkbewegung der Brücke (24) erzeugbar ist und wobei die Führung (28) die Bewegungsrichtung des Fensterrahmens (12) zum Blendrahmen (11) vorgibt. Damit kann ein Fenster (10) geschaffen werden, welches eine Mechanik aus einer reduzierten Anzahl von Einzelteilen zur Erzeugung einer Hubbewegung (30) eines Fensterrahmens (12) aus einem Blendrahmen (11) aufweist, wobei der Hubbewegung (30) eine seitliche Schiebewegung folgen kann und die Hub- und Schiebewegungen einen einheitlichen, zentralen Antrieb aufweisen können.

IPC 8 full level
E05D 15/10 (2006.01); **E05F 15/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 15/101 (2013.01); **E05D 15/1013** (2013.01); **E05F 15/638** (2015.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0103725 B1 19881207
• DE 19634369 C1 19970918 - DAIMLER BENZ AG [DE]
• DE 102004016091 A1 20050303 - VOLKSWAGEN AG [DE]
• DE 19632427 A1 19980219 - WEBASTO TUERSYSTEME GMBH [DE]
• DE 3308751 A1 19830922 - TOYOTA AUTO BODY CO LTD [JP]

Cited by
EP1961900A1; DE102013218388A1; DE102015210564A1; CN111155866A; CN108086868A; CN112431503A; CN110005310A; CN102619429A; CN101992838A; WO2009024561A1; WO2008101601A1; WO2008145638A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1752602 A2 20070214; **EP 1752602 A3 20080123**; **EP 1752602 B1 20110810**; AT E519910 T1 20110815; DE 102005038408 A1 20070215; PL 1752602 T3 20120131

DOCDB simple family (application)
EP 06116471 A 20060630; AT 06116471 T 20060630; DE 102005038408 A 20050812; PL 06116471 T 20060630