

Title (en)
Window or door

Title (de)
Fenster oder Tür

Title (fr)
Fenêtre ou porte

Publication
EP 1422372 A1 20040526 (DE)

Application
EP 03103463 A 20030919

Priority
DE 10254537 A 20021121

Abstract (en)
The window or door has drive bolt fitment (22) with closing bolts (24, 26, 28, 30) which interact with associated closing plates on the fixed frame (14). The closing plates, scissor bearing unit (18) and corner bearing unit (16) each have means to ensure the casement frame (12) can move freely relative to the fixed frame in a direction perpendicular to the window plane. These means are guided through slide guides so that the casement frame can be brought into a fourth position of the drive bolt fitment into a parallel position where the closing bolts are then held in this position inside the slide guides. The slide guides have four function regions each associated with shift positions of the drive bolt fitment.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Fenster oder eine Tür nach Art eines Dreh-/Kipp-Fensters, wobei der Flügelrahmen gegenüber dem Blendrahmen in einer ersten Schaltstellung des Treibstangenbeschlages verriegelt ist, in einer zweiten Schaltstellung drehbar und in einer dritten Schaltstellung kippbar ist. Es ist Aufgabe der Erfindung, ein solches Fenster oder eine solche Tür derart weiterzubilden, dass zusätzlich zur Dreh-Kipp-Funktion eine abgestellte Position des Flügelrahmens gegenüber dem Blendrahmen ermöglicht ist, wobei der Flügelrahmen parallel oder im wesentlichen parallel zum Blendrahmen abgestellt sein soll. Um diese Aufgabe zu lösen ist vorgesehen, dass die ersten (38) und zweiten (40) Schließbleche, die Scherenlager-Baueinheit (18) und die Ecklager-Baueinheit (16) jeweils Mittel zur Gewährleistung eines Bewegungs-Freiheitsgrades des Flügelrahmens (12) gegenüber dem Blendrahmen (14) in eine senkrecht oder nahezu senkrecht zur Fenster- oder Türebene gelegene Richtung aufweisen, wobei die Mittel der ersten (38) und zweiten (40) Schließbleche und der Scherenlager-Baueinheit (18) durch Kulissenführungen (42, 44) zwangsgeführt sind, so dass der Flügelrahmen (12) gegenüber dem Blendrahmen (14) in einer vierten Schaltstellung des Treibstangenbeschlages (22) in eine parallel oder nahezu parallel abgestellte Position bringbar ist, wobei die Schließbolzen (24, 26, 28, 30) in dieser Position innerhalb der Kulissenführungen (42, 44) gelegen sind. <IMAGE>

IPC 1-7
E05D 15/52

IPC 8 full level
E05D 15/52 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 15/021 (2013.01); **E05D 15/52** (2013.01); **E05D 15/5205** (2013.01); **E05D 15/5214** (2013.01); **E05D 3/022** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] DE 3041399 A1 19820519 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
- [AD] DE 19929818 A1 20010104 - AUBI BAUBESCHLAEGE GMBH [DE]
- [AD] DE 3043926 A1 19820819 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
- [A] EP 0202562 A2 19861126 - HARDWARE & SYSTEMS PATENTS LTD [GB]

Cited by
EP1580380A3; WO2013186080A1; DE202015006474U1; WO2017045771A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1422372 A1 20040526; EP 1422372 B1 20050525; AT E296390 T1 20050615; DE 10254537 A1 20040603; DE 50300576 D1 20050630; DK 1422372 T3 20050926; ES 2243860 T3 20051201; PL 363635 A1 20040531

DOCDB simple family (application)
EP 03103463 A 20030919; AT 03103463 T 20030919; DE 10254537 A 20021121; DE 50300576 T 20030919; DK 03103463 T 20030919; ES 03103463 T 20030919; PL 36363503 A 20031121