

Title (en)
Cantilever window

Title (de)
Parallel-Ausstellfenster

Title (fr)
Fenêtre déflecteur à parallélisme

Publication
EP 1327736 A2 20030716 (DE)

Application
EP 02450267 A 20021125

Priority
AT 402002 A 20020110

Abstract (en)
The parallel opening window has a panel (2) mounted on a frame (1) via a scissors displacement arrangement (3,4) to be movable while parallel to itself and a drive (20,21) for moving the panel. The drive is coupled to a device (30,34) for operating locks in the closed position of the panel. The locks (35-38) have at least two locking rods on opposite sides, preferably the vertical sides, of the panel.

Abstract (de)
Bei einem Parallel-Ausstellfenster mit einem über Ausstellscheren (3, 4) an einem Rahmen (1) gehaltenen Flügel (2) wird der Antrieb (20, 21) zum Öffnen und Schließen des Fensters auch zum Betätigen der Verriegelung des Flügels (2) im Rahmen (1) bei geschlossenem Fenster herangezogen. Hierzu sind die Ketten (21) des Antriebes (20, 21) mit Schiebern (34) gekuppelt, die in am Flügel (2) befestigten Gehäusen (30) verschiebbar und die ihrerseits mit Verriegelungsstangen (35, 37), die Rollzapfen (36) tragen, gekuppelt sind. Bei im Rahmen (1) aufgenommenem Flügel (2) werden die Schieber (34) durch fortgesetzten Zug an den Ketten (21) so verstellt, dass die Rollzapfen (36) an den Verriegelungsstangen (35, 37) zum Verriegeln des Flügels (2) hinter Verriegelungsnocken (38), die am Rahmen (1) befestigt sind, greifen. Dadurch sind gesonderte Antriebe für Verriegelungsstangen (35, 37) zum Betätigen derselben entbehrlich. Beim Öffnen des Fensters werden die Schieber (34) durch ihnen zugeordnete, in den Gehäusen (30) vorgesehene und in der Verriegelungsstellung gespannte Federn (40) so verstellt, dass die Rollzapfen (36) von den Verriegelungsnocken (38) frei kommen. <IMAGE>

IPC 1-7
E05D 15/34; **E05F 15/12**

IPC 8 full level
E05D 15/30 (2006.01); **E05F 15/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 15/28 (2013.01); **E05D 15/30** (2013.01); **E05F 15/619** (2015.01); **E05Y 2201/434** (2013.01); **E05Y 2201/656** (2013.01); **E05Y 2201/724** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Cited by
EP2495382A3; EP1994250B1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1327736 A2 20030716; AT 410822 B 20030825; AT A402002 A 20021215

DOCDB simple family (application)
EP 02450267 A 20021125; AT 402002 A 20020110