

Title (en)

Sliding sunroof with multiple window leaves

Title (de)

Dachschiebefenster mit mehreren Fensterflügeln

Title (fr)

Fenêtre coulissante de toit dotée de plusieurs battants

Publication

**EP 2281966 A2 20110209 (DE)**

Application

**EP 10006078 A 20100611**

Priority

DE 102009034205 A 20090715

Abstract (en)

The window (1) has a dwell pressure device (2) including pre-stressed spring elements (22, 23) i.e. tensioned springs, for automatic dwell pressurizing a window sash that includes a coupling unit. The window sash is detachably coupled with another window sash by the coupling unit, and the dwell pressure device includes a controlling device (13) for adjusting the spring tension of the spring elements to avoid upward movement of the window sash. The dwell pressure device is adjustable in height, and includes frames (3) that are operatively connected with the spring elements.

Abstract (de)

Ein Dachschiebefenster (1) mit mehreren Fensterflügeln, die in einer eine Fensteröffnung freigebenden Offenstellung aus einer die Fensterflügel übereinander stapelnden Nachrückvorrichtung (2) nebeneinander in die Fensteröffnung verschiebbar sind, wobei die Nachrückvorrichtung (2) mindestens ein vorgespanntes Federelement (22,23) für ein automatisches Nachrücken der übereinanderliegenden Fensterflügel aufweist, und wobei die Fensterflügel Kupplungsmittel (31) aufweisen, durch die ein Fensterflügel bei seinem Verschieben mit einem nachrückenden Fensterflügel lösbar gekuppelt wird, wobei die Nachrückvorrichtung (2) eine derart steuerbare Einrichtung (13) zum Einstellen der Federspannung des Federelements (22,23) aufweist, dass ein kuppelndes Nachrücken unterbleibt.

IPC 8 full level

**E04D 13/035** (2006.01); **E05D 15/12** (2006.01); **E05D 15/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E04D 13/0358** (2013.01 - EP US); **E05D 15/12** (2013.01 - EP); **E05D 15/242** (2013.01 - EP); **E05F 15/635** (2015.01 - EP); **E05F 15/643** (2015.01 - US); **E05Y 2201/488** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/152** (2013.01 - EP)

Cited by

EP4361370A1; US11920397B1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2281966 A2 20110209**; **EP 2281966 A3 20150715**; **EP 2281966 B1 20171011**; DE 102009034205 A1 20110127;  
DE 102009034205 B4 20140213

DOCDB simple family (application)

**EP 10006078 A 20100611**; DE 102009034205 A 20090715