

Title (en)
Sliding and tiltable window or door.

Title (de)
Schiebe-Kipp-Tür oder -Fenster.

Title (fr)
Porte ou fenêtre coulissante et basculante.

Publication
EP 0005764 A1 19791212 (DE)

Application
EP 79101508 A 19790517

Priority
DE 2824206 A 19780602

Abstract (en)
1. Sliding and tilting door or window comprising a wing (2) which is sealed off against the frame (1) and is provided with a lifting device (6, 9, 14) acting on a carriage (4) to relieve the pressure on the lower and upper seal and is adapted to be tilted by means of at least one ventilating device (22) arranged at the top to be slidable in a guide rail (25) of the frame, characterised in that to relieve the pressure on the seal at the end face between the wing (2) and the frame (1), a draw-off device (17) adapted for withdrawal in the direction of displacement (20) is arranged on the closing side of the latter to be operated by the lifting device (6, 9, 14) or by the lifting movement of the wing, and in that the lifting movement of the wing is accompanied by a slight pivotal movement of the ventilating device (22) which is coupled with the lifting device (6, 9, 14) to relieve the upper seal arranged laterally between the wing (2) and frame (1).

Abstract (de)
Um an dem Flügel (2) einer Schiebe-Kipptür oder eines Schiebe-Kipfensters beim Öffnen zu vermeiden, daß die Dichtung am unteren Flügelende nicht freikommt und beim Verschieben abgenutzt und ggf. beschädigt wird, wird der Flügel (2) mittels einer Hebevorrichtung (6,9) angehoben. In der angehobenen und gekippten Stellung sind sämtliche Dichtungen frei. Die Hebevorrichtung (6, 9) kann in der bei Hebe-Schiebetüren bekannten Art ausgebildet sein. Je nach Ausbildung des Blend- und Flügelrahmens (1) ist es erforderlich, den Flügel (2) vor dem Kippen um einen geringen Betrag zu verschieben, damit die Dichtungen an den Vertikalholmen, insbesondere an der Schließseite freikommen. Das erreicht man mit Hilfe einer Querabdruckvorrichtung (17). Letztere kann durch die Hebevorrichtung (6, 9) des Flügels (2) oder die Flügel-Hubbewegung betätigbar sein. Damit erfolgt dann das Querabdrücken zugleich mit dem Anheben des Flügels (2). Der gekippte Flügel (2) wird vorzugsweise an seinem oberen Ende mit Hilfe zumindest einer Ausstellvorrichtung gehalten, die mit Hilfe desselben Betätigungsgestänges (14) verstellt werden kann, das auch für die Hebevorrichtung (6, 9) und die Querabdruckvorrichtung (17) benutzt wird.

IPC 1-7
E05D 15/06; E06B 3/50

IPC 8 full level
E05D 15/56 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 15/565 (2013.01); **E05F 7/08** (2013.01); **E05F 11/53** (2013.01); **E05Y 2201/638** (2013.01); **E05Y 2201/64** (2013.01); **E05Y 2600/20** (2013.01); **E05Y 2800/00** (2013.01); **E05Y 2800/266** (2013.01); **E05Y 2800/296** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (search report)

- AT 309763 B 19730910 - ELTREVA AG [CH]
- DE 7430724 U
- DE 1559786 C
- DE 2006133 A1 19711118
- DE 2536089 A1 19770217 - GRETSCH UNITAS GMBH
- FR 95296 E 19700814 - GRETSCH UNITAS GMBH [DE]

Cited by
EP1391575A1; FR2514062A1; EP0905343A3; CN113073916A; KR20220015696A; KR20220015698A; EP0845569A1; FR2756586A1; EP0837208A1; FR2754559A1; EP0021080A1; EP0816616A3

Designated contracting state (EPC)
CH FR NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0005764 A1 19791212; **EP 0005764 B1 19820120**; **EP 0005764 B2 19880330**; AT A374679 A 19811015; BE 876733 A 19791001; DE 2824206 A1 19791206; DK 231579 A 19791203; IT 1121325 B 19860402; IT 7923232 A0 19790601; YU 120879 A 19820831

DOCDB simple family (application)
EP 79101508 A 19790517; AT 374679 A 19790522; BE 195535 A 19790601; DE 2824206 A 19780602; DK 231579 A 19790601; IT 2323279 A 19790601; YU 120879 A 19790523