

Title (en)

Window with at least two wings.

Title (de)

Fenster mit zumindest zwei Fensterflügeln.

Title (fr)

Fenêtre à au moins deux vantaux.

Publication

EP 0400346 A1 19901205 (DE)

Application

EP 90108309 A 19900502

Priority

DE 8906621 U 19890530

Abstract (en)

A window (1) has at least two wings (2 and 3) which can be folded towards one another to open the window opening and which, in each case, in particular in the region of one of their two upright-extending longitudinal sides (6), are pivotable in an outer frame (4) about a vertical pivot axis (7). At least one of the pivot axes is, in this case, guided displaceably in the outer frame (4), whereas the opposite longitudinal sides (8) of two adjacent wings (2, 3) are interconnected via hinges (9). The individual wings (2, 3) are pivotable about their pivot axis (7) through more than 90 DEG, for example almost or approximately through 180 DEG. They have, both in the region of the outer rim and in the region of the inner rim of their mutually opposite narrow longitudinal sides (8), fastening points (12) for fastening the hinges (10, 11) or for transferring the hinge (9) from the outer- to the inner-edge region and vice versa, as desired. It is thus possible to open the wings outwards or inwards, as desired, the seals (14, 36) also being adapted for this. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Fenster (1) hat zumindest zwei Fensterflügel (2 u. 3), die zum Öffnen der Fensteröffnung gegeneinander faltbar sind und die jeweils insbesondere im Bereich einer ihrer beiden hochkant verlaufenden Längsseiten (6) in einem äußeren Rahmen (4) um eine vertikale Schwenkachse (7) verschwenkbar sind. Zumindest eine der Schwenkachsen ist dabei im äußeren Rahmen (4) verschiebbar geführt, während die gegenüberliegenden Längsseiten (8) zweier benachbarter Fensterflügel (2, 3) über Scharniere (9) miteinander verbunden sind. Die einzelnen Fensterflügel (2, 3) sind um ihre Schwenkachse (7) um mehr als 90<o>, beispielsweise nahezu beziehungsweise etwa um 180<o> verschwenkbar. Sie haben sowohl im Bereich des Außenrandes als auch im Bereich des Innenrandes ihrer einander gegenüberliegenden schmalen Längsseiten (8) Befestigungsstellen (12) zum wahlweisen Befestigen der Scharniere (10, 11) sowie zum Umsetzen des Scharnieres (9) vom Außen- zum Innenrandbereich und umgekehrt. Somit ist ein Öffnen der Fensterflügel wahlweise nach außen oder nach innen möglich, worauf auch die Dichtungen (14, 36) angepaßt sind.

IPC 1-7

E05D 15/26; E06B 3/48

IPC 8 full level

E06B 3/30 (2006.01); **E06B 3/34** (2006.01); **E06B 3/48** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/308 (2013.01); **E06B 3/34** (2013.01); **E06B 3/481** (2013.01)

Citation (search report)

- [YD] DE 8716902 U1 19880225
- [Y] US 3102582 A 19630903 - JACK RUDNICK
- [A] US 3374821 A 19680326 - WHITE DEAN S
- [A] FR 632027 A 19271230
- [A] FR 2336526 A1 19770722 - MILANT EFFE ELLE SNC [IT]
- [A] FR 2062571 A5 19710625 - IND NAVARRA ALUMINI SA
- [A] EP 0277531 A1 19880810 - SCHUECO INT GMBH & CO [DE]
- [A] CH 282969 A 19520531 - KOLLER ERNST [CH]
- [A] CH 557950 A 19750115 - POLANCO JOSEPH SATURN
- [A] FR 1478236 A 19670421

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

DE 8906621 U1 19890810; EP 0400346 A1 19901205

DOCDB simple family (application)

DE 8906621 U 19890530; EP 90108309 A 19900502