

Title (en)
Force-aerated window

Title (de)
Zwangsbelüftetes Fenster

Title (fr)
Fenêtre aérée à force

Publication
EP 1167677 A1 20020102 (DE)

Application
EP 00112992 A 20000621

Priority
EP 00112992 A 20000621

Abstract (en)
The window or door consists of hollow-chambered (HK) profiled sections with a seal (D) between the blind frame (B) and casement. (F). Fresh air is supplied through the blind frame via at least one ventilator seal (VD) to the interior of the building. At least one turbulator (T) is incorporated in the window's blind frame into the fresh-air current (L) from the outside inwards. The turbulator restricts the air-inflow when a set air pressure is exceeded.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf ein zwangsbelüftetes Fenster, Türe oder dergl., bei dem zum Zwecke der Verbesserung des Raumklimas, der Vermeidung von Schimmelbildung, Verhinderung des Durchtritts von Staub, Pollen etc. und der Zufuhr von Frischluft durch gerippte, außen liegende Dichtungen und/oder Ausfräsungen bzw. Schlitzte in den Fensterfalz, Kanäle im Blendrahmen usw. unter Zwischenschaltung eines Turbulators und ggf. zusätzlicher Schutzfilter für Pollen, Staub etc. geleitet wird.

IPC 1-7
E06B 7/10

IPC 8 full level
E06B 7/10 (2006.01); **F24F 7/013** (2006.01); **F24F 13/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 7/10 (2013.01); **F24F 7/013** (2013.01); **F24F 13/18** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] DE 29722466 U1 19980514 - POHL GISELA [DE], et al
- [XA] DE 19646842 A1 19980514 - FICKENSCHER GEALAN WERK GMBH [DE]
- [A] DE 19610428 A1 19970918 - HUELS TROISDORF [DE]
- [X] DE 29818312 U1 19990107 - POHL BENEDIKT [DE]
- [A] EP 0856710 A2 19980805 - POLYPIPE PLC [GB]
- [A] FR 2719337 A1 19951103 - OXXO [FR]

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1167677 A1 20020102; EP 1167677 B1 20080130; AT E385278 T1 20080215; DE 50014945 D1 20080320; ES 2298109 T3 20080516

DOCDB simple family (application)
EP 00112992 A 20000621; AT 00112992 T 20000621; DE 50014945 T 20000621; ES 00112992 T 20000621