

Title (en)

Longitudinally ventilated double-glazed window with interior curtain.

Title (de)

Längsdurchlüftetes Doppelglasfenster mit Innenstoren.

Title (fr)

Fenêtre à double vitrage, aérée dans le sens de la longueur et avec un store à l'intérieur.

Publication

EP 0003725 A1 19790905 (DE)

Application

EP 78100758 A 19780828

Priority

DE 2807421 A 19780222

Abstract (en)

1. Ventilated double glazed window with internal blind, which window has an exterior glazing (2) in the form of a single glass pane on its weather exposed outside forming a channel for outgoing air with interior glazing (3) arranged at a distance from the exterior glazing (2) to the room interior side and also in the form of a single glass pane while the sun blind is provided on the room interior side of the interior glazing (3), characterized in that the distance (a) between the exterior and interior glazing (2 respectively 3) is so reduced that a defined, largely laminar airflow (10) is created in the channel (4) for outgoing air, and that the sun blind (5) has horizontally extending profilations (6) on its surface facing the outside, which profilations (6) largely reflect steeply incident sun rays (7) to the outside, and that the sun blind (5) is provided with a light absorbing and strip-like selective layer between the profilations (6), which layer is so arranged that it is only impinged upon by sunrays (8) when the sun stands low and effects a considerable absorption of sun rays (8) and a heating of the sun blind (5).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zur Klimatisierung eines geschlossenen Raumes (1). Eine Außen- (2) und Innenverglasung (3) bilden zwischen sich einen Abluftkanal (4), in dem sich eine weitgehend laminare Luftströmung einstellt. Auf der Rauminnenseite der Innenverglasung (3) ist ein Sonnenstore (5) vorgesehen, der auf seiner der Wetteraußenseite zugekehrten Außenfläche zur Reflexion der auftretenden Sonnenstrahlen Profilierungen (6) aufweist, zwischen denen der Sonnenstore (5) mit einer Selektivbeschichtung versehen ist, die so angeordnet ist, daß sie nur bei niedrigem Sonnenstand von Sonnenstrahlen (8) beaufschlagt wird.

IPC 1-7

E06B 7/02; **E06B 9/264**

IPC 8 full level

E06B 7/02 (2006.01); **E06B 9/264** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 7/02 (2013.01); **E06B 9/264** (2013.01)

Citation (search report)

- FR 1233709 A 19601012 - EBERSPAECHER J
- GB 1148677 A 19690416 - TALIAM A G [CH]
- DE 2640231 B1 19771222 - AKIYOSHI KATSUYUKI
- DE 2615379 A1 19771027 - BARTENBACH CHRISTIAN
- CH 475467 A 19690715 - SULZER AG [CH]
- DE 2522154 A1 19761125 - ELTREVA AG
- DE 2702214 A1 19780727 - KOSLOWSKI EGON
- DE 2331332 A1 19741205 - KICON AG
- US 2874612 A 19590224 - FERRIS LUBOSHEZ SERGIUS N
- US 3684352 A 19720815 - LUBOSHEZ SERGIUS N FERRIS
- US 2874611 A 19590224 - FERRIS LUBOSHEZ SERGIUS N

Cited by

GB2325266A; DE19849006C2

Designated contracting state (EPC)

BE CH FR GB LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0003725 A1 19790905; **EP 0003725 B1 19801210**; DE 2807421 A1 19790823

DOCDB simple family (application)

EP 78100758 A 19780828; DE 2807421 A 19780222