

Title (en)
Louvre window

Title (de)
Lamellenfenster

Title (fr)
Fenêtre à lamelles

Publication
EP 1431503 A2 20040623 (DE)

Application
EP 03028916 A 20031217

Priority
DE 20219577 U 20021218

Abstract (en)
A system of double glazed louvre windows has the louvres fitted inside a fixed frame, with the inner and outer panes of each louvre separated by edging glass strips inserted between the panes. The edging strips are bonded to the panes and have the same thermal expansion coefficient as that of the panes. No separate frames are required for the louvres, other than metal edge frames to which are fitted the pivots and the louvre operating linkage. The side metal frame can also hold a desiccant connected to the inside of the panes via a ventilation duct. The closed position of the louvres includes a small ventilation gap between the louvres. For added draught proofing the adjacent edge of the louvres can be stepped.

Abstract (de)
Ein Lamellenfenster weist einen Fensterrahmen auf mit einem oberen, einem unteren und je einem rechten und linken Seitenteil. Innerhalb des Lamellenfensters sind mehrere Lamellen drehbar gehalten. Im geschlossenen Zustand des Fensters laufen die Lamellen planparallel zueinander. Zum Öffnen des Fensters sind die Lamellen gemeinsam verschwenkbar. Die Lamellen bestehen jeweils aus mindestens einer äußeren und einer inneren mittels Abstandshalter (12) miteinander befestigten Glasscheibe (10,11), so daß eine Isolierglasscheibe gebildet ist, wobei durch die Abstandshalter (12) zwischen den beiden Glasscheiben ein Hohlraum (3) vorhanden ist. Der Abstandshalter (12) wird aus einem Glasstreifen gebildet, welcher mit den beiden Glasscheiben (10,11) fest verklebt ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 7/086

IPC 8 full level
E06B 7/086 (2006.01); **E06B 3/663** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 7/086 (2013.01); **E06B 3/66333** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
DE 20219577 U1 20030313; EP 1431503 A2 20040623; EP 1431503 A3 20050216

DOCDB simple family (application)
DE 20219577 U 20021218; EP 03028916 A 20031217