

Title (en)
Louvre window

Title (de)
Lamellenfenster

Title (fr)
Fenêtre à lamelles

Publication
EP 0884445 A1 19981216 (DE)

Application
EP 98109990 A 19980602

Priority
DE 19724404 A 19970610

Abstract (en)
[origin: DE19724404C1] The rectangular window-frame comprises top and bottom cross-members and two side members, each consisting of inner and outer profiled metal bars joined by insulating ones. The louvres turn on horizontal axes in the frame between the shut position, in which their centre lines are in a common plane, and the open one in which they are parallel to each other, having a drive mechanism at the frame side synchronising their movement. The frame members of the louvres (6) likewise comprises metal bars (54-56) joined by profiled insulating ribs (63), and are recessed at their sides towards each other for insulating glass panes (8). All the bars forming the louvre frame side members are of the same cross-section and are joined by ribs of the same cross section, and the same applies to the bars (53) forming the window frame side-members (4,5). The cross-members (2,3) of the windowframe (1) are the same, as are those (9,10) of the louvre frames, their bars being joined in each case by two identical ribs (60,61).

Abstract (de)
Bei dem Lamellenfenster haben die Lamellen (6) einen rechteckigen Lamellenrahmen (7) mit einem oberen Querteil (10) und einem Unteren Querteil (9) und zwei Seitenteilen (11, 12), die jeweils aus einem äußeren und einem inneren Profilstab (54, 55, 56) aus Metall und die Profilstäbe miteinander verbindenden, wärmeisolierenden Stegen (62, 63) bestehen und auf ihren einander zugekehrten Seiten eine Ausnehmung zur Aufnahme einer wärmeisolierenden Scheibe (8) haben. Die Seitenteile (11, 12) des Rahmens (1) und der Lamellenrahmen (7) bestehen jeweils aus Profilstäben (56) gleichen Querschnitts, die in symmetrischer Anordnung durch Stege (63) gleichen Querschnitts verbunden sind. Die Querteile (2, 3) des Rahmens (1) gleichen einander und die Querteile (9, 10) der Lamellenrahmen (7) gleichen einander und die Profilstäbe (51, 52 bzw. 54, 55) der Querteile (2, 3, 9, 10) sind jeweils durch zwei gleiche Stege (60 bzw. 61) verbunden. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 7/086

IPC 8 full level
E06B 7/086 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 7/086 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 4030627 A1 19920402 - GOETZ MARIA THERESIA [DE]
• EP 0100991 A2 19840222 - WILLERT OTTO

Citation (search report)
• [DA] EP 0477955 A2 19920401 - GOETZ MARIA THERESIA [DE]
• [A] US 4813183 A 19890321 - JORDAL ROBERT L [US]
• [A] DE 3343538 A1 19840620 - RUPPRECHT JOSEF
• [A] "Lamellare isolato", NUOVA FINESTRA, April 1995 (1995-04-01), Milano, pages 95, XP002078188

Cited by
EP0939191A3; DE202010003066U1; DE202010003060U1

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

DOCDB simple family (publication)
DE 19724404 C1 19980903; EP 0884445 A1 19981216

DOCDB simple family (application)
DE 19724404 A 19970610; EP 98109990 A 19980602