

Title (en)
Shutter with insect screen

Title (de)
Fensterladen mit Insektenschutz

Title (fr)
Volet avec moustiquaire

Publication
EP 0959220 A1 19991124 (DE)

Application
EP 99810272 A 19990331

Priority
CH 110198 A 19980519

Abstract (en)
The interstices between the rigid or movable window shutter slats (2) are guarded against insects penetrating by each slat possessing two parallel anti-dazzle or anti-vision surfaces (20,21) joined by intermediate struts (22). Each intermediate strut has two holders (24) for the insect-blocks (3). The two parallel surfaces have fatter parts (26) reinforcing the slats along their lengthwise edges.

Abstract (de)
In einem Rahmen (1) aus Profilabschnitten sind Lamellen (2) starr oder beweglich angeordnet. Jede Lamelle (2) hat zwei parallele, zueinander distanziert verlaufende Blend- bzw. Sichtschutzflächen (20,21), die einstückig miteinander über eine Zwischenstrebe (22) verbunden sind. In der Zwischenstrebe (22) sind Aufnahmen (24) eingelassen, so dass zwischen zwei benachbarten beweglichen Lamellen eine Insektensperre (3) einschiebbar ist. Die Blend- bzw. Sichtschutzflächen (20,21) weisen an den der Zwischenstrebe (22) abgelegenen Längskanten verstärkende Verdickungen (26) auf. Die verstärkenden Verdickungen (26) haben schlitzförmige Aufnahmen (27). Dies ermöglicht die Einlage von Insektensperrern (3), falls die Lamellen (2) unbeweglich im Rahmen (1) gehalten sind. Die Halterung der Lamellen (2) im Rahmen (1) erfolgt über Federstifte, die bei unbeweglichen Lamellen (2) stirnseitig in den verstärkenden Verdickungen (26) gehalten sind, während sie bei beweglichen Lamellen (2) im verdickten Bereich (23) der Zwischenstrebe (22) angebracht sind. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 9/52; **E06B 9/386**; **E06B 9/02**

IPC 8 full level
E06B 7/098 (2006.01); **E06B 9/52** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 7/098 (2013.01); **E06B 9/52** (2013.01)

Citation (search report)
• [DA] DE 3436724 A1 19860410 - LUMPE GEORG
• [A] EP 0251962 A1 19880107 - GUERMONPREZ CLAUDE
• [A] DE 19515426 A1 19961002 - SCHMIEG RAINER [DE]

Cited by
CN102031924A; WO2013023513A1

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 0959220 A1 19991124

DOCDB simple family (application)
EP 99810272 A 19990331