

Title (en)
Louvre window

Title (de)
Lamellenfenster

Title (fr)
Fenêtre à lamelles

Publication
EP 2514909 A2 20121024 (DE)

Application
EP 12002578 A 20120412

Priority
DE 102011018428 A 20110421

Abstract (en)
The window has a thermal isolating connection laths connected in a rectangular-shaped window frame. Slats (2, 3) are pivotably inserted into the window frame. Pinions are rotatably supported on both sides of plate-shaped axle journals that are placed in the window frame by using an axial outer pin outwardly directed in holes. The holes are placed between an inner element and an outer element (6) placed on the connecting laths. An internal pin in openings between the inner and outer elements is inserted into a clipped connection bar, where the inner and outer elements are made from metal.

Abstract (de)
Lamellenfenster (1) umfassend einen Fensterrahmen (4) aus Innenelementen (5) und Außenelementen (6), die durch thermisch isolierende Verbindungsleisten (7, 8) miteinander verbunden sind, und in den Fensterrahmen (4) verschwenkbar eingesetzte Lamellen (2, 3), wobei der Schwenkvorgang über im Fensterrahmen (4) untergebrachte Ritzel (19) und in Längsrichtung verschiebbare Zahnstangen (20) erfolgt und die Ritzel (19) über Achszapfen im Fensterrahmen (4) drehbar gehalten sind, wobei die Ritzel (19) beidseitig Achszapfen (16, 26) haben, von denen die axial nach außen gerichteten Außenzapfen (16) in Bohrungen (18) in den inneren zwischen Innen- und Außenelementen (5, 6) liegenden Verbindungsleisten (8) und die zu den Lamellen (2, 3) gerichteten Innenzapfen (26) in Öffnungen (33) einer zwischen den Innenelementen (5) und Außenelementen (6) einclipsbaren Verbindungsleiste (9) eingesetzt sind.

IPC 8 full level
E06B 7/086 (2006.01); **E06B 7/096** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 7/086 (2013.01); **E06B 7/096** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19806123 A1 19990211 - LAMELLENFENSTER PRODUKTIONS UN [DE]
• EP 0399130 A1 19901128 - MAZZOCCO ANTONIO [IT]
• DE 19724404 C1 19980903 - SCHIEWE ROLF [DE]
• EP 1128018 B1 20060913 - FIEGER THOMAS [DE]

Cited by
FR3127777A1; CN108131086A; FR3127776A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2514909 A2 20121024; EP 2514909 A3 20150121; EP 2514909 B1 20160727; DE 102011018428 A1 20121025

DOCDB simple family (application)
EP 12002578 A 20120412; DE 102011018428 A 20110421