

Title (en)

Building opening with an initial chamber with one or more window panes, with a chamber of additional darkening

Title (de)

Gebäudeöffnung mit einer ersten Kammer mit einer oder mehreren Fensterscheiben, mit einer Kammer für zusätzliche Verdunkelung

Title (fr)

Ouverture d'immeuble dotée d'une première chambre ayant une ou plusieurs vitres de fenêtre, et d'une chambre pour un obscurcissement supplémentaire

Publication

EP 1978201 A2 20081008 (DE)

Application

EP 08405093 A 20080331

Priority

CH 5782007 A 20070405

Abstract (en)

The building opening has a chamber (4) with one or multiple panes. Another chamber is arranged on the outer side of the former chamber, which has a supporting frame (6) with a glass pane (7), which forms an intermediate space (8) with the former chamber. The intermediate space is watertight but is not evacuated and a thin curtain (11) is fixed from above in the intermediate space, which is wound on a take-up cylinder (12) and which partly or fully shades the entire opening against solar radiation. The gap width of the intermediate space is selected sufficiently wide such that the th.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Gebäudeöffnung (Fenster, Türe, Schaufenster, usw.) mit einer von einer oder mehreren Glasscheiben gebildeten ersten Kammer (4) auf deren Aussenseite eine zweite Kammer (5) angebracht ist, die mit der ersten Kammer (4) einen Zwischenraum (8) bildet, und die wasserdicht ausgebildet aber nicht evakuiert ist, und in welche von oben her ein dünner Vorhang (11) eingebracht werden kann, der auf einer Aufwickelwalze (12) aufgewickelt ist, und der Abschirm-Eigenschaften gegen Sonneneinstrahlung aufweist, wie sie aus der vorhergehenden Europäischen Patentanmeldung EP-A-06405514.8 bekannt sind. Ist die erste Kammer (4) als Doppel- oder Mehrfachverglasung ausgebildet, kann eine evakuierte Kammer mit hohen Thermo- Schallisolationenwerten gebildet werden. Die vorliegende Erfindung erlaubt die Anwendung der Lehren der genannten EP-A, welche die vorliegende Erfindung verbessern soll, und auch auf bereits bestehenden Gebäudeöffnungen, die mit Einfach- oder Mehrfachverglasungen ausgerüstet sind, einfach und kostengünstig anwendbar ist, wobei auch die Unterhaltsarbeiten für den aufwickelbaren Vorhang erleichtert werden.

IPC 8 full level

E06B 9/264 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 9/264 (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1801344 A2 20070627 - TECHNO GLAS SAGL [CH]

Cited by

CN102518241A; EP3404190A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1978201 A2 20081008

DOCDB simple family (application)

EP 08405093 A 20080331