

Title (en)
Insulated glazing

Title (de)
Isolierglas

Title (fr)
Vitrage isolant

Publication
EP 2154326 A1 20100217 (DE)

Application
EP 09166458 A 20090727

Priority
AT 12672008 A 20080813

Abstract (en)
The glass has two glass panes (1, 2) separated by an intermediate space, where one of the glass panes has a layer (6) i.e. coating, with low emissivity in infrared region. The layer is provided at a glass pane side facing the intermediate space. A sunblind (7) is provided in the intermediate space and movable from an open position to a closed position. The sunblind has a layer (8) on which impinging infrared radiation acts. The latter layer is provided on a sunblind side that is turned away from the glass pane side. The latter layer has low emissivity in the infrared region.

Abstract (de)
Es wird ein Isolierglas mit wenigstens zwei durch einen Zwischenraum (4) getrennten Glasscheiben (1, 2), von denen eine Glasscheibe (2) auf der dem Zwischenraum (4) zugewandten Glasscheibenseite eine Schicht (6), insbesondere Beschichtung oder Bedampfung, mit einer vergleichsweise niedrigen Emissivität im Infrarotbereich aufweist, und mit einem im Zwischenraum (4) vorgesehenen, von einer offenen in eine geschlossene Lage bewegbaren Sonnenschutz, insbesondere eine Jalousie (7), gezeigt, wobei der Sonnenschutz zusätzlich eine, auf die auftreffende infrarote Strahlung wirkende Schicht aufweist. Um vorteilhafte Eigenschaften hinsichtlich der Wärmedämmung zu erreichen, wird vorgeschlagen, dass die auf der zur Glasscheibenseite mit der Schicht (6) abgewandten Sonnenschutzseite vorgesehene Schicht (8) des Sonnenschutzes eine vergleichsweise niedrige Emissivität im Infrarotbereich aufweist.

IPC 8 full level
E06B 9/264 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/264 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 2749418 A1 19790510 - HERMKES HUBERT

Citation (search report)
• [DA] DE 2749418 A1 19790510 - HERMKES HUBERT
• [A] US 2002038694 A1 20020404 - LEVERT ROBERT JAN [NL]
• [A] US 2001039771 A1 20011115 - TOWN MICHAEL HAYDEN [US]

Cited by
EP2582902A4; US9702186B2; US10689903B2; WO2011156395A1; US9416587B2

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2154326 A1 20100217; EP 2154326 B1 20140416; AT 507154 A1 20100215; AT 507154 B1 20101015

DOCDB simple family (application)
EP 09166458 A 20090727; AT 12672008 A 20080813