

Title (en)

INSULATING GLASS UNIT WITH INTEGRATED SUN BLIND OR BLACKOUT BLIND

Title (de)

ISOLIERGLASANORDNUNG MIT INTEGRIERTEM SONNENSCHUTZ- ODER VERDUNKELUNGSBEHANG

Title (fr)

ENSEMBLE DE VITRAGE ISOLANT AVEC PROTECTION SOLAIRE OU RIDEAU D'OBSCURCISSEMENT INTÉGRÉ

Publication

EP 4365403 A2 20240508 (DE)

Application

EP 23208166 A 20231107

Priority

DE 102022129358 A 20221107

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Isolierglasanordnung (10) mit einer inneren Verglasung (1) und einer äußeren Verglasung (2) und mit einem in dem Scheibenzwischenraum (4) integrierten motorisch angetriebenen Sonnenschutz- oder Verdunkelungsbehang (3), wobei- auf einer drehbaren Achse eine Wickelwelle (5) mit dem daran befestigten auf- und abwickelbaren Behang (3) angeordnet ist,- das freie Ende (7) des Behangs (3) mit einem Querbarren (6) verbunden ist,- der Querbarren (6) mit seinen beiden Enden (15, 16) mit jeweils einem Mitnehmer (17, 18) verbunden ist, die über wenigstens ein Zugorgan (19) mit der drehbaren Wickelwelle (5) gekoppelt sind,- ein elektromotorischer Antrieb (20) den Vorschub des Querbarrens (6) und das gleichzeitige Drehen der Wickelwelle (5) in der einen oder anderen Richtung bewirkt.

IPC 8 full level

E06B 9/264 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 9/264 (2013.01); **E06B 9/44** (2013.01); **E06B 9/50** (2013.01); **E06B 9/60** (2013.01); **E06B 9/62** (2013.01); **E06B 2009/2643** (2013.01); **E06B 2009/583** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1273754 A1 20030108 - MAYR MICHAEL [DE], et al
- DE 20021691 U1 20010412 - MAYR MICHAEL [DE], et al
- DE 202005007921 U1 20050811 - MAYR MICHAEL [DE]
- DE 19751255 A1 19990520 - ROSENHEIMER GLASTECHNIK GMBH [DE]
- EP 0483528 A1 19920506 - INN GLASBAU GMBH [DE]
- DE 102009009504 B3 20100401 - KUNZ MARCEL [CH]
- US 2002053410 A1 20020509 - MAYR MICHAEL [DE], et al

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

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4365403 A2 20240508; EP 4365403 A3 20240515; DE 102022129358 A1 20240508

DOCDB simple family (application)

EP 23208166 A 20231107; DE 102022129358 A 20221107