

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 4368807 A1 20240515 (DE)

Application
EP 23208164 A 20231107

Priority
DE 102022129357 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) das Drehen der die Wickelwelle (5) antreibenden Achse und den gleichzeitigen Vorschub des Querbarrens (6) in der einen oder anderen Richtung bewirkt. Erfindungsgemäß ist der Behang (3) bzw. das freie Ende (7) des Behangs (3) für einen Toleranzausgleich zwischen Behang (3) und Querbarren (6) beweglich mit dem Querbarren (6) verbunden.

IPC 8 full level
E06B 9/264 (2006.01); **E06B 9/44** (2006.01); **E06B 9/50** (2006.01); **E06B 9/58** (2006.01); **E06B 9/60** (2006.01); **E06B 9/62** (2006.01); **E06B 9/70** (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 9/70** (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

Citation (search report)
• [IA] WO 2005066445 A1 20050721 - HAGEN PERSIENNESYSTEMER AS [DK], et al
• [A] US 2019284874 A1 20190919 - HEALAM JEFFERY L [US], et al
• [A] US 2013048229 A1 20130228 - DWARKA RAJIVA A [US]
• [AD] DE 20021691 U1 20010412 - 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 4368807 A1 20240515; DE 102022129357 A1 20240508

DOCDB simple family (application)
EP 23208164 A 20231107; DE 102022129357 A 20221107