

Title (en)
Insulating glass element

Title (de)
Isolierglaselement

Title (fr)
Élément en verre isolant

Publication
EP 2196615 A2 20100616 (DE)

Application
EP 09175358 A 20091109

Priority
DE 102008062000 A 20081212

Abstract (en)
The element (1) has glass panes (2-4) i.e. three-fold glass panes, arranged adjacent to each other and surrounded by an edge bond mounting (7) under formation of an intermediate chamber (5). A blind unit (8) e.g. Venetian blind, sunblind, roller blind or curtain, is arranged in the intermediate chamber between the glass panes, and is liftable and/or lowerable by a drive (9) e.g. electromagnet. The drive is effectively connected with the blind unit outside of the element, where transmission of torque generated by the drive is taken place by a magnetic field coupling.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Isolierglaselement (1) mit wenigstens zwei zueinander angeordneten Glasscheiben (2) und (3), die unter Bildung eines Zwischenraumes (5) von einer Randverbundeinfassung (7) umgeben sind, wobei das Isolierglaselement (1) in einem Rahmen, wie beispielsweise einem Fenster- oder Türrahmen einsetzbar ist, wobei in dem Zwischenraum (5) eine Verdunklungseinheit (8) zwischen den Glasscheiben angeordnet ist, die über einen Antrieb (9) heb- bzw. senkbar ist. Dabei steht der Antrieb (9) außerhalb des Isolierglaselementes (1) mit der Verdunklungseinheit (8) in Wirkverbindung, wobei die Übertragung des vom Antrieb (9) erzeugten Drehmomentes mittels magnetischer Feldkupplung erfolgt.

IPC 8 full level
E06B 9/264 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/264 (2013.01); **E06B 2009/2646** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1508664 A1 20050223 - GRIESSER HOLDING AG [CH]
• DE 202006013257 U1 20061116 - ECKELT GLAS GMBH [AT]

Cited by
CN107701070A; CN104499918A; ITMI20131201A1; CN105308254A; WO2015008305A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 2196615 A2 20100616; EP 2196615 A3 20131002; EP 2196615 B1 20160504; DE 102008062000 A1 20100624

DOCDB simple family (application)
EP 09175358 A 20091109; DE 102008062000 A 20081212