

Title (en)
INSULATING GLAZING WITH ELECTRICALLY CONDUCTIVE COATING AND/OR ELECTRICALLY CONDUCTIVE FUNCTIONAL ELEMENT

Title (de)
ISOLIERVERGLASUNG MIT ELEKTRISCH LEITFÄHIGER BESCHICHTUNG UND/ODER ELEKTRISCH LEITFÄHIGEM FUNKTIONSELEMENT

Title (fr)
VITRAGE ISOLANT POURVU DE REVÊTEMENT ÉLECTROCONDUCTEUR ET / OU D'ÉLÉMENT FONCTIONNEL ÉLECTROCONDUCTEUR

Publication
EP 3702571 A1 20200902 (DE)

Application
EP 19159555 A 20190227

Priority
EP 19159555 A 20190227

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Isolierverglasung, umfassend mindestens zwei Scheiben 19, 20 und mindestens einen Abstandshalter 5, wobei der Abstandshalter über ein Dichtmittel 4 mit den beiden Scheiben verbunden ist, so dass mindestens ein Verglasungsinnenraum 3 und mindestens ein Verglasungsaußenraum 13 gebildet werden, wobei mindestens eine Scheibe auf der dem Verglasungsinnenraum zugewandten Seite mit einer elektrisch leitfähigen Beschichtung 1 und/oder einem elektrisch leitfähigen Funktionselement versehen ist und darauf mindestens zwei Sammelleiter 22 angeordnet sind, wobei die elektrisch leitfähige Beschichtung 1 und/oder das elektrisch leitfähige Funktionselement sich über den Verglasungsinnenraum 3 hinaus in den Verglasungsaußenraum 13 erstreckt und die Sammelleiter 22 im Verglasungsaußenraum positioniert sind. Durch die erfindungsgemäße Isolierverglasung kann eine deutliche Verbesserung des ästhetischen Aussehens der Isolierverglasung gegenüber dem Stand der Technik erreicht werden, da der Sammelleiter näher am Rand der Verglasung positioniert werden kann und dadurch nicht sichtbar ist.

IPC 8 full level
E06B 3/66 (2006.01); **E06B 3/67** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/66 (2013.01); **E06B 3/6722** (2013.01)

Citation (search report)

- [E] EP 3477036 A1 20190501 - AGC GLASS EUROPE [BE], et al
- [X] US 2016344148 A1 20161124 - MULLINS DENNIS [US], 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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3702571 A1 20200902

DOCDB simple family (application)
EP 19159555 A 20190227