

Title (en)
MICROWAVE REFLECTIVE PANEL, ELEMENTS COMPRISING SUCH A PANEL, AND METHOD FOR OBTAINING SAME

Title (de)
PANEEL ZUM REFLEKTIEREN DER MIKROWELLEN, ELEMENTE, DIE EIN SOLCHES PANEEL UMFASSEN, UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN

Title (fr)
PANNEAU RÉFLÉCHISSANT LES MICRO-ONDES, ÉLÉMENTS COMPRENANT UN TEL PANNEAU, ET LEUR MÉTHODE D'OBTENTION

Publication
EP 3641499 A1 20200422 (FR)

Application
EP 18306352 A 20181015

Priority
EP 18306352 A 20181015

Abstract (en)
[origin: WO2020078593A1] The present invention relates to a panel (1) for glazing comprising a rigid support (2), substantially transparent to radiation in the visible region and comprising at least one surface (3, 4) comprising a periphery (7), and one or more edges (8, 9, 10, 11), the panel (1) comprising a metal fabric (5) stretched over the at least one surface (3, 4). The invention also relates to a glazing comprising such a panel (1), to means for closing a heat treatment enclosure comprising such a glazing, to a heat treatment device using microwaves comprising such means, and to methods for producing the panel (1), glazing, closing means and heat treatment device.

Abstract (fr)
La présente invention se rapporte à un panneau (1), pour vitrage comprenant un support (2) rigide, sensiblement transparent au rayonnement dans le domaine du visible, et comprenant au moins une surface (3, 4), comprenant une périphérie (7), et un ou plusieurs bords (8), ladite au moins une surface (3, 4) est recouverte d'un tissu métallique (5) dans un état « étiré », à un vitrage comprenant un tel panneau (1), sur des moyens d'obturation d'une enceinte de traitement thermique comportant un tel vitrage, à un dispositif traitement thermique utilisant des micro-ondes comprenant de tels moyens, ainsi qu'à des méthodes de réalisation du panneau (1), du vitrage, des moyens d'obturation et du dispositif de traitement thermique.

IPC 8 full level
H05B 6/76 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
H05B 6/766 (2013.01 - EP KR US)

Citation (applicant)
• DE 3714122 A1 19881110 - MIELE & CIE [DE]
• FR 2484397 A1 19811218 - TROIS FONTAINES VERRERIES [FR]
• DE 202008010620 U1 20081023 - MECHATRONICS GMBH DEUTSCHE [DE]

Citation (search report)
• [X1] JP 2005273977 A 20051006 - HITACHI HOME & LIFE SOLUTIONS
• [X1] GB 2322276 A 19980819 - RAYTHEON APPLIANCES INC [US]
• [A] US 2018054860 A1 20180222 - KIM JEE YONG [KR], 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 3641499 A1 20200422; BR 112021004879 A2 20210601; BR 112021004879 B1 20240430; CN 112840743 A 20210525; CN 112840743 B 20231031; EP 3868177 A1 20210825; EP 3868177 B1 20240103; ES 2974453 T3 20240627; KR 102583658 B1 20230927; KR 20210062077 A 20210528; MX 2021002800 A 20210512; US 2022039220 A1 20220203; WO 2020078593 A1 20200423

DOCDB simple family (application)
EP 18306352 A 20181015; BR 112021004879 A 20190528; CN 201980067520 A 20190528; EP 19726003 A 20190528; EP 2019063713 W 20190528; ES 19726003 T 20190528; KR 20217013223 A 20190528; MX 2021002800 A 20190528; US 201917276663 A 20190528