

Title (en)
Glass assembly, in particular as a component of a refrigeration appliance

Title (de)
Scheibenverbund, insbesondere als bestandteil eines Kühlmöbels

Title (fr)
Vitrage composite, en particulier en tant que partie constitutive d'un meuble frigorifique

Publication
EP 3367027 A1 20180829 (DE)

Application
EP 18156591 A 20180214

Priority
DE 102017103751 A 20170223

Abstract (en)
[origin: US2018235380A1] A refrigerated cabinet includes a first plurality of doors arranged along a first long side and configured and disposed to control access to a product space defined within the interior of the cabinet. The cabinet includes a second plurality of doors arranged along a second long side that is disposed opposite the first long side. The second plurality of doors is configured and disposed to control access to the product space. The refrigerated cabinet includes a transverse side connecting the first long side to the second long side. The transverse side includes a third plurality of doors configured and disposed to control access to the product space.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Scheibenverbund (73), der zwei Glasscheiben (17) umfasst, die jeweils eine Innenseite (71), eine Außenseite (72) und mehreren zwischen der Innenseite (71) und der Außenseite (72) verlaufende Stirnseiten (70) umfasst, wobei die Glasscheiben (17) im Bereich jeweils einer ihrer Stirnseiten (70) derart verbunden sind, dass die Innenseiten (71) eine gemeinsame Innenfläche (68) und die Außenseiten (72) eine gemeinsame Außenfläche (69) bilden. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Glasscheiben (17) zumindest abschnittsweise mit Hilfe eines transparent ausgehärteten Klebers (44) verbunden sind, wobei sich der Kleber (44) zwischen zwei gegenüberliegende Stirnseiten (70) der Glasscheiben (17) erstreckt und darüber hinaus einen Bereich der Innenseiten (71) der Glasscheiben (17) überdeckt, der sich an die mit dem Kleber (44) verbundenen Stirnseiten (70) der Glasscheiben (17) anschließt.

IPC 8 full level
F25D 23/02 (2006.01); **A47F 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47F 3/043 (2013.01 - EP US); **E05F 1/046** (2013.01 - US); **E05F 15/70** (2015.01 - US); **F25D 23/02** (2013.01 - EP); **F25D 23/021** (2013.01 - US); **F25D 23/028** (2013.01 - US); **F25D 23/06** (2013.01 - EP); **A47F 3/005** (2013.01 - US); **A47F 3/0434** (2013.01 - US); **E05Y 2201/628** (2013.01 - US); **E05Y 2201/652** (2013.01 - US); **E05Y 2201/71** (2013.01 - US); **E05Y 2900/31** (2013.01 - US); **E06B 3/6202** (2013.01 - US); **F25D 2323/024** (2013.01 - US)

Citation (search report)
• [X] DE 202004001795 U1 20040415 - SCHMID HOLZBAU GMBH & CO KG [DE]
• [X] DE 202014010754 U1 20160720 - WEISS ALBERT [DE]
• [X] DE 6931454 U 19691211 - MEYER WILLI [DE]
• [X] GB 2435896 A 20070912 - SIMPSON ALEXANDER [GB]
• [A] DE 3520973 A1 19861218 - MOZ PETER [DE]
• [A] WO 2014175190 A1 20141030 - ASAHI GLASS CO LTD [JP]
• [A] DE 3813940 A1 19881215 - LEIPZIG INGENIEURBAU [DD]
• [A] JP 2002000115 A 20020108 - SEIKO GLASS KK

Cited by
WO2020088989A1

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 3367027 A1 20180829; DE 102017103751 A1 20180823; EP 3367024 A1 20180829; EP 3367026 A1 20180829; EP 3367026 B1 20220105; EP 3367028 A1 20180829; EP 3367028 B1 20220406; US 2018235380 A1 20180823; US 2018245838 A1 20180830; US 2018252457 A1 20180906

DOCDB simple family (application)
EP 18156591 A 20180214; DE 102017103751 A 20170223; EP 18156586 A 20180214; EP 18156590 A 20180214; EP 18156593 A 20180214; US 201815901026 A 20180221; US 201815901050 A 20180221; US 201815901062 A 20180221