

Title (en)
REFRIGERATOR WITH A GLASS DOOR

Title (de)
KÜHLSCHRANK MIT EINER GLASTÜRE

Title (fr)
RÉFRIGÉRATEUR AVEC PORTE EN VERRE

Publication
EP 4306884 A3 20240327 (DE)

Application
EP 23162079 A 20230315

Priority
CH 3512022 A 20220330

Abstract (de)
Ein Kühlgerät, insbesondere ein Haushaltskühlschrank, umfasst eine Glastüre (1) mit zwei Gläsern (3, 4) und einen Distanzhalter (5) zur gegenseitigen Beabstandung der beiden Gläser (4, 5). Der Distanzhalter (5) weist vier Abschnitte auf und die beiden Gläser (3, 4) und der Distanzhalter (5) schliessen einen Glaszwischenraum (6) ein. Die gegen den Glaszwischenraum (6) gerichtete Distanzhalterinnenseite (7) ist zu einer Nutzraumwandinnenseite (12) des Nutzraums (8) entlang einem oder mehrerer der vier Abschnitte mit einem Abstand (A) von maximal 15 mm beabstandet. Im Weiteren umfasst die Glastüre (1) einen Türrahmen, der vier miteinander verbundene Rahmenelemente aufweist.

IPC 8 full level
F25D 21/04 (2006.01)

CPC (source: CH EP)
A47F 3/043 (2013.01 - EP); **F25D 21/04** (2013.01 - CH EP); **F25D 23/02** (2013.01 - EP); **F25D 23/028** (2013.01 - CH)

Citation (search report)

- [X] US 2021095915 A1 20210401 - Jafa EMAD [US], et al
- [X] WO 2015084792 A1 20150611 - COCA COLA CO [US]
- [X] JP H11281236 A 19991015 - SANDEN CORP
- [X] EP 1842016 A1 20071010 - LIEBHERR HAUSGERÄTE [DE]
- [X] JP 2005323830 A 20051124 - ASAHI GLASS CO LTD
- [X] CN 101929295 A 20101229 - BSH HOME APPLIANCES CO LTD
- [X] US 10228182 B2 20190312 - CHOI KWANGHYUN [KR], et al
- [X] US 10180280 B2 20190115 - LEE SANGMYUNG [KR]

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)
CH 718260 A1 20220715; EP 4306884 A2 20240117; EP 4306884 A3 20240327

DOCDB simple family (application)
CH 3512022 A 20220330; EP 23162079 A 20230315