

Title (en)
REFRIGERATOR AND SLIDING DOOR SYSTEM FOR REFRIGERATOR

Title (de)
SCHEIBENSYSTEM FÜR EIN KÜHLMÖBEL UND KÜHLMÖBEL

Title (fr)
SYSTÈME DE PORTE POUR UN MEUBLE RÉFRIGÉRANT ET MEUBLE RÉFRIGÉRANT

Publication
EP 4019725 A1 20220629 (DE)

Application
EP 21214745 A 20211215

Priority
DE 102020134893 A 20201223

Abstract (en)
[origin: US2022192395A1] A panel system for closing and opening a merchandise space of a refrigerated cabinet includes multiple movable panels. Each panel is movable between an open position and a closed position. Two of the panel are connected to form a pair of panels. A return mechanism is arranged above the pair of panels and a pulling mechanism is guided over the deflection mechanism and connects the two panels in the pair. Each panel of the pair is disposed with respect to the deflection mechanism so that a movement of one panel in a first movement direction effectuates a movement of the second panel in a second movement direction. A refrigerated cabinet includes such a panel system.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft Scheibensystem (2a, 2b) für ein Kühlmöbel (1) zum Verschließen sowie Öffnen eines Warenraums (4) des Kühlmöbels (1), wobei das Scheibensystem (2a, 2b) mehrere bewegliche Scheiben (3a, 3b, 3c, 3d) umfasst, und wobei die Scheiben (3a, 3b, 3c, 3d) jeweils zwischen einer Offenstellung und einer Schließstellung bewegbar sind. Erfindungsgemäß sind jeweils zwei Scheiben (3a, 3b, 3c, 3d) mit Hilfe wenigstens eines Zugmittels (6a, 6b) verbunden und bilden ein Scheibenpaar, wobei das Zugmittel (6a, 6b) über eine, vorzugsweise im bestimmungsgemäßen Gebrauch des Scheibensystems (2a, 2b) oberhalb der Scheiben (3a, 3b, 3c, 3d) angeordnete, Umlenkung (7) geführt ist, und wobei sich die mit dem Zugmittel (6a, 6b) verbundenen Scheiben (3a, 3b, 3c, 3d) auf unterschiedlichen Seiten der Umlenkung (7) befinden, so dass eine Bewegung einer ersten Scheibe (3a, 3c) in eine erste Bewegungsrichtung (BR1) eine Bewegung der zweiten Scheibe (3b, 3d) in eine zweite Bewegungsrichtung (BR2) bewirkt. Ferner betrifft die Erfindung ein Kühlmöbel (1).

IPC 8 full level
E05D 15/16 (2006.01); **A47F 3/04** (2006.01); **E05F 17/00** (2006.01); **E05F 5/00** (2017.01)

CPC (source: EP US)
A47F 3/001 (2013.01 - US); **A47F 3/0434** (2013.01 - EP US); **E05D 15/16** (2013.01 - EP); **E05D 15/165** (2013.01 - EP); **E05F 17/004** (2013.01 - EP); **E05F 5/003** (2013.01 - EP); **E05F 15/665** (2015.01 - EP); **E05F 2017/005** (2013.01 - EP); **E05Y 2201/10** (2013.01 - EP); **E05Y 2201/11** (2013.01 - EP); **E05Y 2201/212** (2013.01 - EP); **E05Y 2201/644** (2013.01 - EP); **E05Y 2201/648** (2013.01 - EP); **E05Y 2201/652** (2013.01 - EP); **E05Y 2201/654** (2013.01 - EP); **E05Y 2201/656** (2013.01 - EP); **E05Y 2201/66** (2013.01 - EP); **E05Y 2201/668** (2013.01 - EP); **E05Y 2201/676** (2013.01 - EP); **E05Y 2201/684** (2013.01 - EP); **E05Y 2900/202** (2013.01 - EP); **E05Y 2900/204** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• DE 202011052121 U1 20120131 - DUSAR BATH & WELLNESS GMBH & CO KG [DE]
• DE 102008010586 A1 20090827 - WEISS ALBERT [DE]

Citation (search report)
• [XYI] EP 1253274 A2 20021030 - HETTICH HEINZE GMBH & CO KG [DE]
• [Y] US 2017226790 A1 20170810 - BRENNEIS JUERGEN [AT], et al
• [Y] DE 202015003240 U1 20150527 - HAKEMANN EDGAR [DE]

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 4019725 A1 20220629; CA 3145095 A1 20220623; DE 102020134893 A1 20220623; US 11918128 B2 20240305; US 2022192395 A1 20220623

DOCDB simple family (application)
EP 21214745 A 20211215; CA 3145095 A 20211223; DE 102020134893 A 20201223; US 202117557432 A 20211221