

Title (en)
REFRIGERATED CABINET

Title (de)
KÜHLMÖBEL

Title (fr)
MEUBLE FRIGORIFIQUE

Publication
EP 3367024 A1 20180829 (DE)

Application
EP 18156590 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 ein Kühlmöbel (1) mit einem Warenraum (67), mit einer Wärmepumpenanordnung, die ausgebildet ist, Luft zu kühlen, die mit Hilfe eines Lüfters (58) durch den Warenraum (67) bewegt wird, wobei die Wärmepumpenanordnung einen von einem Kälte­träger durchströmten Verdampfer (53) zum Kühlen der Luft und einen ebenfalls vom Kälte­träger durchströmten Rückkühler (54) umfasst, in dem der Kälte­träger, der zuvor im Verdampfer (53) durch Wärmeaufnahme von der an ihm vorbeigeführten Luft verdampft wurde, wieder verflüssigt wird, wobei bei der Verflüssigung entstehende Wärme zumindest teilweise vom Rückkühler (54) auf am Rückkühler (54) vorbeigeführte Luft abgegeben wird. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die mit beim Passieren des Rückkühlers (54) erwärmte Luft mit Hilfe zumindest eines Luft­leitelements (57) nach außerhalb des Kühlmöbels (1) geleitet wird, wobei das Luft­leitelement (57) derart ausgebildet ist, dass die nach außen geleitete Luft an einer Außenseite zumindest einer Tür (2) des Kühlmöbels (1) vorbeistreicht.

IPC 8 full level
F25D 17/06 (2006.01); **F25D 23/02** (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)

- [Y] US 2706387 A 19550419 - SWANSON SVEN V
- [Y] US 4949554 A 19900821 - BRANZ MICHAEL A [US], et al
- [Y] EP 2878232 A2 20150603 - PAN-DUR HOLDING GMBH & CO KG [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 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