

Title (en)
Goods presentation furniture

Title (de)
Warenpräsentationsmöbel

Title (fr)
Meuble de présentation de marchandise

Publication
EP 2031327 A2 20090304 (DE)

Application
EP 08162754 A 20080821

Priority
DE 102007041453 A 20070831

Abstract (en)
The method involves guiding a chilled air flow from a head part (13) directly into storage rack blowers that are arranged under the head part. A chilled air is passed from a top blower to a bottom blower, where the chilled air enters into a collecting space (15) from the bottom blower. The space is arranged below the bottom blower. The chilled air is exhausted from the space via a refrigerator (5). The chilled air flow is guided to doors (11) of goods presentation furniture (1) via the rack blowers in a distance (A), so that no condensate settles at disks of the doors. An independent claim is also included for a goods presentation furniture for presentation of cooling or freezing goods.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Warenpräsentationsmöbel zur Präsentation von Kühl- oder Gefrierware mit einer vertikalen Zugangsöffnung zum Warenraum, der in vertikal übereinander angeordnete Fächer unterteilt ist. Der Kühlluftstrom wird aus dem Kopfteil (13) direkt in die darunter angeordneten Regalfächer geleitet, wobei die Kühlluft von oben nach unten ein Regalfach nach dem anderen durchströmt und aus dem untersten Regalfach in einem unter diesem angeordneten Sammelraum (15) aufgefangen und anschließend durch das Kühlaggregat (5) für den nächsten Kreislauf aufbereitet wird. Das Kopfteil (13) des Warenpräsentationsmöbels weist eine luftdurchlässige Trennwand zum benachbarten Regalfach auf. Die Regalfachböden sind jeweils luftdurchlässig, so dass der Kühlluftstrom die Regalfächer nacheinander nach unten durchströmen kann.

IPC 8 full level
F25D 17/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F25D 17/062 (2013.01 - EP US); **F25B 2500/01** (2013.01 - EP US); **F25D 2317/0651** (2013.01 - EP US); **F25D 2317/0665** (2013.01 - EP US); **F25D 2317/0682** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 102005047813 A1 20070412 - WEISS ALBERT [DE]
• DE 4332773 C2 19970807 - REIJO MAENTYOJA [FI]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2031327 A2 20090304; **EP 2031327 A3 20110928**; DE 102007041453 A1 20090305; US 2009064691 A1 20090312; US 8387403 B2 20130305

DOCDB simple family (application)
EP 08162754 A 20080821; DE 102007041453 A 20070831; US 20109608 A 20080829