

Title (en)

Refrigerated display shelf for displaying and cooling goods placed in a cooling chamber

Title (de)

Kühlregal zur Präsentation und Kühlung von in einem Kühlraum aufgenommenen Waren

Title (fr)

Présentoir réfrigéré pour la présentation et la réfrigération de marchandises placées dans une enceinte réfrigérée

Publication

EP 1334676 A2 20030813 (DE)

Application

EP 03003008 A 20030212

Priority

DE 10205621 A 20020212

Abstract (en)

The cabinet has in the back wall (14) several outlet orifices (16) which guide the or each cooling air streams (18) with a vertical direction component (24) inclined upwards towards the underneath (26) of the horizontal shelf face (20). The back wall can have a flat surface profiled structure with the outlet orifices set in wall sections of the profiled structure which itself is directed inclined up or down.

Abstract (de)

Es wird ein Kühlregal (10) zur Präsentation und Kühlung von in einem Kühlraum (12) des Kühlmöbels aufgenommenen Waren beschrieben welches eine den Kühlraum (12) nach hinten begrenzende, im wesentlichen vertikal ausgerichtete Rückwand (14) aufweist. Weiterhin sind in dem Kühlraum (12) ein oder mehrere Regalflächen (20) aufgenommen, wobei der Kühlraum (12) durch eine obere, im wesentlichen horizontal ausgerichtete Abschlußwand (22) begrenzt sein kann. Aus einer oder mehreren Austrittsöffnungen (16) der Rückwand (14) treten eine oder mehrere Kühlluftströme (18) in den Kühlraum (12) ein, wobei die Austrittsöffnungen (16) den oder die Kühlluftströme (18) mit einer vertikalen Richtungskomponente (24) schräg nach oben gerichtet gegen die Unterseite (26) der im wesentlichen horizontal ausgerichteten Regalflächen (20) beziehungsweise der Abschlußwand (22) leiten (Figur 1). <IMAGE>

IPC 1-7

A47F 3/04

IPC 8 full level

A47F 3/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47F 3/0443 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1084666 A1 20010321 - REMIS [DE]
- EP 0651216 A1 19950503 - LIEBHERR HAUSGERAETE [DE]
- EP 0899524 A2 19990303 - SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]
- EP 0593212 A1 19940420 - SAFEWAY STORES [GB]
- DE 3703126 A1 19880811 - TOSCHI PRODUKTION [DE]
- DE 19914769 A1 19991028 - HALTON OY [FI]

Cited by

WO2015010455A1; DE102010013977A1; WO2011124222A2; DE202011110116U1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1334676 A2 20030813; EP 1334676 A3 20041110; EP 1334676 B1 20071205; AT E379984 T1 20071215; DE 10205621 A1 20030828; DE 10205621 B4 20060824; DE 50308713 D1 20080117

DOCDB simple family (application)

EP 03003008 A 20030212; AT 03003008 T 20030212; DE 10205621 A 20020212; DE 50308713 T 20030212