

Title (en)
Refrigerator with air curtain

Title (de)
Kühlschrank mit Kälteschleier

Title (fr)
Réfrigérateur avec rideau d'air

Publication
EP 1715266 A2 20061025 (DE)

Application
EP 06007963 A 20060418

Priority
• DE 202005006618 U 20050420
• DE 202005016871 U 20051026

Abstract (en)
The high cooling cabinet has first receiving space (200) for means to produce cool air (600). An isolated second receiving space (400) for chilling goods which are to be cooled with an access opening (18) opened to the front side (17) of the second receiving room. Means to produce cool air stream are formed as cooling veil (601) in the area of the access opening and directed downwards in the second receiving room. The means have elements (65,68) for injecting the cool air stream from above in the area of the access and for exhausting cool air stream from below, from the area of the access opening.

Abstract (de)
Der erfindungsgemäße Kühlhochschrank enthält zumindest einen ersten Aufnahmeraum (200) für Mittel (21,22,31) zur Erzeugung von Kaltluft (600) und einen isolierten zweiten Aufnahmeraum (400) für Kühlgut (701) mit einer zur Frontseite (17) des zweiten Aufnahmerraumes offenen Zugriffsöffnung (18). Weiterhin sind Mittel (61-69) vorhanden zur Erzeugung einer im Bereich der Zugriffsöffnung (18) als Kälteschleier (601) ausgebildeten und nach unten gerichteten Kaltluftströmung (600) im zweiten Aufnahmeraum (400), wobei die Mittel Elemente (65,68) zum Einblasen der Kaltluftströmung (600) zumindest von oben in den Bereich (65) der Zugriffsöffnung (18) und zum Absaugen der Kaltluftströmung (600) von unten zumindest aus dem Bereich der Zugriffsöffnung (18) aufweisen.

IPC 8 full level
F25D 23/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47F 3/0447 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
DE 202005016871 U1 20060614; EP 1715266 A2 20061025; EP 1715266 A3 20090415

DOCDB simple family (application)
DE 202005016871 U 20051026; EP 06007963 A 20060418