

Title (en)
Refrigerated display counter with and additional separated cooling system

Title (de)
Kühltheke mit einem separaten Kältekreislauf

Title (fr)
Comptoir frigorifique avec un circuit de refroidissement supplémentaire séparé

Publication
EP 1208774 A2 20020529 (DE)

Application
EP 01125726 A 20011027

Priority
DE 20019914 U 20001124

Abstract (en)
A furniture unit for the presentation of wares, especially a cold counter (1), has at least one evaporator (4) and/or heat exchanger in which a cooled air stream is generated. At least one additional separate closed coolant (mixture) circuit (7) is provided that allows a contact cooling of the wares' display floor (6) and/or the wares' chamber. This has at least one heat exchanger (5). The heat exchanger(s) is/are located so that the cooled air stream generated in the evaporator(s) and/or heat exchanger(s) is led at least partially through the heat exchanger(s). The additional separate closed coolant(mixture) circuit(s) are designed to be removable from the furniture unit.

Abstract (de)
Warenpräsentationsmöbel, insbesondere Kühltheke (1), mit wenigstens einem Verdampfer (4, 4') und/oder Wärmetauscher, in dem ein gekühlter Luftstrom (a, b, c) erzeugt wird. Erfindungsgemäß ist wenigstens ein zusätzlicher separater, geschlossener Kältemittel(gemisch)kreislauf (7, 7'), der eine Kontaktkühlung des oder der Warenauslageböden (6, 6') und/oder des oder der Warenräume ermöglicht, vorgesehen und dieser wenigstens einen Wärmetauscher (5, 5') aufweist, wobei der oder die Wärmetauscher (5, 5') derart angeordnet sind, dass der in dem oder den Verdampfern (4, 4') und/oder Wärmetauschern erzeugte gekühlte Luftstrom (a, b, c) zumindest teilweise durch den oder die Wärmetauscher (5, 5') geführt wird. Vorzugsweise sind der oder die zusätzlichen separaten, geschlossenen Kältemittel(gemisch)kreisläufe (7, 7') aus dem Warenpräsentationsmöbel entnehmbar ausgebildet. <IMAGE>

IPC 1-7
A47F 3/04

IPC 8 full level
A47F 3/04 (2006.01); **F25B 25/00** (2006.01); **F25D 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47F 3/0443 (2013.01); **F25B 25/005** (2013.01); **F25D 15/00** (2013.01)

Cited by
DE102017116395A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1208774 A2 20020529; **EP 1208774 A3 20021127**; **EP 1208774 B1 20050706**; AT E298990 T1 20050715; DE 20019914 U1 20010215; DE 50106679 D1 20050811; ES 2245663 T3 20060116

DOCDB simple family (application)
EP 01125726 A 20011027; AT 01125726 T 20011027; DE 20019914 U 20001124; DE 50106679 T 20011027; ES 01125726 T 20011027