

Title (en)
Refrigerated display case

Title (de)
Kühltheke

Title (fr)
Présentoir réfrigéré

Publication
EP 1410746 A1 20040421 (DE)

Application
EP 03023005 A 20031011

Priority
DE 10248089 A 20021015

Abstract (en)
Chiller cabinet (1) for serving customers in shops comprises a cabinet screen (4) open at the serving side (9) and protecting a surface (2) for displaying products. When closed the display surface covers a cooling trough. The display surface has on its under side a cooling device and a fan for producing an air flow over the display surface and the upper side of the display surface. The end (13) of the display surface facing the serving side pivots upward to provide access from above to the cooling trough for cleaning purposes. The display surface also moves in the direction of the serving side to provide access from above to a part of the cooling trough facing the customer side (3) for cleaning purposes.

Abstract (de)
Eine Kühltheke für die Kundenbedienung in Ladengeschäften enthält einen eine Kühlwanne (5) abdeckenden Warenboden (2) zur Warenauslage und an dessen Unterseite ein Kühlaggregat (7) und einen Lüfter (8) zur Erzeugung einer die Warenauslage überströmenden Luftzirkulation. Der Warenboden (2) ist um seine der Kundenseite (3) zugewandte Grenzkannte (15) schwenkbar, indem er mit seiner der Bedienseite (9) zugewandten Seitenkannte (13) angehoben wird. Zur Erleichterung der Zugänglichkeit der unterhalb des Warenbodens (2) positionierten Kühlwanne (5) ist der Warenboden (2) in seiner hochgeschwenkten Stellung zur Schaffung einer der Bedienseite (3) zugewandten und von oben in Pfeilrichtung (19) zugänglichen Reinigungsöffnung (14) zusätzlich in Richtung auf die Bedienseite (9) verschiebbar bzw. ziehbar. Bezugszeichenliste 1: Thekengestell; 2: Warenboden; 3: Kundenseite; 4: Thekenschirm; 5: Kühlwanne; 6: Unterseite; 7: Kühlaggregat; 8: Lüfter; 9: Bedienseite; 10: Luftströmung; 11: Rückluftöffnung; 12: Zuluftöffnung; 13: Seitenkannte, Ende; 14: Reinigungsöffnung; 15: Grenzkannte; 16: Ende der Kühlwanne 5; 17: Arbeitsplatte; 18: Längsrichtung; 19: Richtungs Pfeil <IMAGE>

IPC 1-7
A47F 3/04

IPC 8 full level
A47F 3/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47F 3/0456 (2013.01); **A47F 3/0486** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 3843247 C1 19900607

Citation (search report)
• [A] DE 20011051 U1 20001019 - KLEZLI STEFAN [DE]
• [A] DE 4202189 A1 19920730 - EUROP IND FROID [FR]
• [A] DE 19535067 A1 19960328 - BOCCHINI CLAUDIO [IT]
• [A] US 1504747 A 19240812 - DE WITT WILLIAM P

Cited by
DE102018102155B3; FR2929088A1; DE102016115603A1; DE102016115603B4; AT509935A3; AT509935B1; EP2093527A1; DE102016115604B4

Designated contracting state (EPC)
AT DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1410746 A1 20040421; EP 1410746 B1 20070620; AT E365010 T1 20070715; DE 10248089 A1 20040513; DE 10248089 B4 20040826; DE 50307510 D1 20070802; ES 2287397 T3 20071216

DOCDB simple family (application)
EP 03023005 A 20031011; AT 03023005 T 20031011; DE 10248089 A 20021015; DE 50307510 T 20031011; ES 03023005 T 20031011