

Title (en)
Refrigerated display counter

Title (de)
Warenkühltheke

Title (fr)
Comptoir réfrigéré

Publication
EP 1138230 A1 20011004 (DE)

Application
EP 01107234 A 20010323

Priority
DE 10014343 A 20000324

Abstract (en)
The cold cabinet has a goods floor (2) for presenting food requiring cooling, a volume (10) beneath the goods floor, an evaporator (5) for a refrigeration system arranged essentially beneath the goods floor and a fan (6) for producing a circulating air flow (14) cooled by the evaporator. A controller switches the fan off during phases when the refrigeration system is off.

Abstract (de)
Eine Warenkühltheke enthält einen Warenboden (7) zur Auslage z.B. von Lebensmitteln, einen unterhalb des Warenbodens (7) befindlichen Wannenraum (10) und einen Ventilator (6) zur Erzeugung einer Umluftströmung (14) von durch den Verdampfer (5) eines Kühlaggregats gekühlter, über die ausgelegte Ware (9) hinübergeblasene, zum Wannenraum (10) hin umgelenkte und zum Verdampfer (5) zurückgeführte Umluft. Der Wannenraum (10) unterhalb des Warenbodens (7) ist zum Zwecke einer Maximierung seines Luftaufnahmevermögens frei von Funktionsgegenständen und die Zu- und Abschaltung des Umluftventilators (6) ist mit dem Betriebszyklus des Kühlaggregates gekoppelt. <IMAGE>

IPC 1-7
A47F 3/04

IPC 8 full level
A47F 3/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47F 3/0456 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 19642102 C1 19971030 - HERTEL GUENTHER [DE]
• [A] DE 19710336 A1 19980917 - HAKEMANN HERGEN [DE], et al

Cited by
DE102022105610A1; DE102022005086A1

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 1138230 A1 20011004; EP 1138230 B1 20040915; AT E275848 T1 20041015; DE 10014343 A1 20010927; DE 50103584 D1 20041021; ES 2227005 T3 20050401

DOCDB simple family (application)
EP 01107234 A 20010323; AT 01107234 T 20010323; DE 10014343 A 20000324; DE 50103584 T 20010323; ES 01107234 T 20010323