

Title (en)
Commercial refrigerated cabinet.

Title (de)
Verkaufskühlmöbel.

Title (fr)
Meuble de vente réfrigéré.

Publication
EP 0439815 A1 19910807 (DE)

Application
EP 90125294 A 19901221

Priority
DE 4000713 A 19900112

Abstract (en)
A refrigerated vending cabinet is described which has a lower, chest-type merchandise space (1) and, above it, an upper cabinet-type merchandise space (2). Cold air is conducted through air supply ducts (20, 21, 22, 24) into the two merchandise spaces (1, 2) and air is removed from the merchandise spaces (1, 2) through return air ducts (10, 11, 12, 16). According to the invention, a first common air supply duct (20, 21) extends from an evaporator (31) and branches into a second (24) and a third (22) air supply duct. The second air supply duct (24) leads into the lower merchandise space (1) and the third air supply duct (22) into the upper merchandise space (2). <IMAGE>

Abstract (de)
Es wird ein Verkaufskühlmöbel beschrieben, welches einen unteren, truhenförmigen Warenraum (1), und darüber einen oberen, vitrinenförmigen Warenraum (2) aufweist. Durch Zuluftkanäle (20, 21, 22, 24) wird kalte Luft in die beiden Warenräume (1, 2) geleitet, durch Rückluftkanäle (10, 11, 12, 16) wird Luft aus den Warenräumen (1, 2) abgezogen. Erfindungsgemäß geht ein erster, gemeinsamer Zuluftkanal (20, 21) von einem Verdampfer (31) aus und verzweigt in einen zweiten (24) und einen dritten (22) Zuluftkanal. Der zweite Zuluftkanal (24) führt in den unteren Warenraum (1) und der dritte Zuluftkanal (22) in den oberen Warenraum (2). <IMAGE>

IPC 1-7
A47F 3/04; F25D 17/06

IPC 8 full level
A47F 3/04 (2006.01); **F25D 11/00** (2006.01); **F25D 17/06** (2006.01); **F25D 17/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47F 3/04 (2013.01); **F25D 17/065** (2013.01); **F25D 2317/0682** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] US 2705875 A 19550412 - PICHLER JOSEPH R
• [Y] DE 2158147 A1 19720824
• [A] DE 2420632 A1 19751113 - BROECKER LADENBAU KG
• [A] DE 2909860 A1 19800918 - LINDE AG
• [A] FR 2077310 A1 19711022 - LINDE AG
• [A] EP 0248370 A2 19871209 - MATSUSHITA REFRIGERATION [JP]

Cited by
CN101886867A; DE4243974A1; EP1741999A1; FR2887969A1; WO2008116475A1; WO2022148988A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0439815 A1 19910807; EP 0439815 B1 19940420; AT E104525 T1 19940515; DE 4000713 A1 19910718; DE 4000713 C2 19920130; DE 59005457 D1 19940526; FI 89763 B 19930813; FI 89763 C 19931125; FI 910157 A0 19910111; FI 910157 A 19910713; HU 209785 B 19941028; HU 907630 D0 19910628; HU T56712 A 19911028; LT IP1492 A 19950626; RU 2011939 C1 19940430

DOCDB simple family (application)
EP 90125294 A 19901221; AT 90125294 T 19901221; DE 4000713 A 19900112; DE 59005457 T 19901221; FI 910157 A 19910111; HU 763090 A 19901123; LT IP1492 A 19931125; SU 4894166 A 19910111