

Title (en)
Refrigerated cabinet.

Title (de)
Kühlisch.

Title (fr)
Armoire frigorifique.

Publication
EP 0582940 A1 19940216 (DE)

Application
EP 93112418 A 19930803

Priority
• DE 4317456 A 19930526
• DE 9210458 U 19920805

Abstract (en)
What is shown and described is a refrigerated cabinet with a refrigerated space (1) which is cooled by circulating air and comprises a row of refrigerated compartments (2, 3, 4, 5) arranged one beside the other, and with a refrigerating set having an evaporator (9) with blower (10) and a control system with operating equipment (11). To obtain an easy-care, hygienic refrigerated cabinet with improved air circulation, provision is made for the refrigerating set to be arranged at one end face (13) of the refrigerated space (1), for a ventilation duct (14) to extend over the refrigerated compartments (2, 3, 4, 5) in an upper region of the refrigerated space (1) and to have outlet openings (15, 16) directed into the refrigerated compartments (2 to 5), and for the blower (10) to suck the air out of the refrigerated compartments of the refrigerated space (1) via the evaporator (9) and blow it back into the ventilation duct (14). <IMAGE>

Abstract (de)
Gezeigt und beschrieben ist ein Kühlisch mit einem umluftgekühlten Kühlraum (1), der eine Reihe aus nebeneinander angeordneten Kühlfächern (2, 3, 4, 5) umfaßt, und mit einem Kälteaggregat, das einen Verdampfer (9) mit Gebläse (10) und eine Steuerung mit Bedienungseinrichtung (11) aufweist. Zur Erzielung eines pflegeleichten, hygienischen Kühltisches mit verbesserter Luftzirkulation ist vorgesehen, daß das Kälteaggregat an einer Stirnseite (13) des Kühlraumes (1) angeordnet ist, daß in einem oberen Bereich des Kühlraumes (1) über die Kühlfächer (2, 3, 4, 5) hinweg ein Lüftungskanal (14) verläuft, der in die Kühlfächer (2 bis 5) gerichtete Austrittsöffnungen (15, 16) aufweist, und daß das Gebläse (10) über den Verdampfer (9) die Luft aus den Kühlfächern des Kühlraumes (1) absaugt und in den Lüftungskanal (14) zurückbläst. <IMAGE>

IPC 1-7
A47F 1/00; F25D 17/06

IPC 8 full level
A47F 3/04 (2006.01); **F25D 17/06** (2006.01); **F25D 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47F 3/0408 (2013.01); **F25D 17/06** (2013.01); **F25D 19/00** (2013.01); **F25D 2317/063** (2013.01); **F25D 2317/0665** (2013.01); **F25D 2400/08** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] US 2275323 A 19420303 - SCHWELLER SYLVESTER M, et al
• [Y] BE 495191 A
• [Y] US 4457140 A 19840703 - RASTELLI AGOSTINO A [US]
• [Y] US 2788641 A 19570416 - FRANKLIN ELBERT W, et al
• [Y] US 4802340 A 19890207 - JOHNSON THOMAS M [US]

Cited by
US6014867A; DE29506735U1; EP2325585A1; ITPN20090059A1; CN110345691A; DE202018004422U1; WO9706715A1; WO9733504A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH LI LU NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0582940 A1 19940216; EP 0582940 B1 19961009; AT E143781 T1 19961015

DOCDB simple family (application)
EP 93112418 A 19930803; AT 93112418 T 19930803