

Title (en)
Refrigerated display case

Title (de)
Kühlregal

Title (fr)
Présentoir frigorifique

Publication
EP 1084666 A1 20010321 (DE)

Application
EP 00116755 A 20000803

Priority
DE 29916147 U 19990914

Abstract (en)
The cooling shelf includes several compartment floors (20) arranged on each other, a cooling unit (17) for producing cooled air, and a rear wall (16) distributing the cold air on the compartment floors. At least some compartment floors are movable along a rail guide (21), and can thereby be pulled out towards a front. The compartment floors comprise an air blocking wall (25) at their front side, and preferably air through-put apertures (23).

Abstract (de)
Das Kühlregal weist mehrere übereinander angeordnete Fachböden (20) auf. Die Kühlluft tritt aus Austrittsöffnungen (24) einer Rückwand (16) hindurch aus. Jeder Fachboden ist an seiner Vorderseite mit einer Luftsperrwand (25) versehen. Zur Entnahme von Waren sind die Fachböden (20) schubladenartig nach vorne herausziehbar. Es kann eine automatische Rückstellvorrichtung vorgesehen sein, die die Fachböden selbsttätig in die Einzugsposition zurückführt. Die auf den Fachböden (20) lagernde Ware wird von einer Vorschubvorrichtung (32) nach vorne geschoben. Die Erfindung ermöglicht Einsparungen an Investitionskosten und Stromverbrauch und eine verbesserte Flächenausnutzung für die Warenpräsentation.
<IMAGE>

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

IPC 8 full level
A47F 3/04 (2006.01); **F25D 17/04** (2006.01); **F25D 25/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47F 3/0443 (2013.01); **A47F 3/0469** (2013.01); **F25D 17/04** (2013.01); **F25D 25/024** (2013.01); **A47F 3/063** (2013.01); **F25D 2325/022** (2013.01); **F25D 2500/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] WO 9733504 A1 19970918 - FLOEYSVIK JAN EGIL [NO]
- [PYA] US 6021908 A 20000208 - MATHEWS ROGER W [US]
- [YA] US 2528916 A 19501107 - SHREVE CLIFFORD B
- [Y] EP 0656182 A1 19950607 - GOLD STAR CO [KR]
- [XA] WO 9706715 A1 19970227 - FLOEYSVIK JAN EGIL [NO]
- [A] US 2522090 A 19500912 - BRILL EDWARD F, et al

Cited by
DE10205621A1; DE10205621B4; JP2012010717A; EP1334676A2; US9372025B2; US9829239B2

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

DOCDB simple family (publication)
DE 29916147 U1 20010125; EP 1084666 A1 20010321

DOCDB simple family (application)
DE 29916147 U 19990914; EP 00116755 A 20000803