

Title (en)
Refrigerated cabinet

Title (de)
Kühlmöbel

Title (fr)
Meuble frigorifique

Publication
EP 1076220 A2 20010214 (DE)

Application
EP 00116833 A 20000804

Priority
DE 29913806 U 19990812

Abstract (en)
A method for producing surfaces which inhibit the build-up of grease and water in chilled conditions has the surface roughened to an ultra- or nano degree. This prevents water from wetting the surface thus rolling off before freezing. The surface also inhibits the adhesion of grease films, which are easily washed off with water. The surface treatment can be produced by etching or by mechanical polishing. A similar effect can be obtained by coating with a special paint.

Abstract (de)
Die Erfindung befaßt sich bei Kühlmöbeln mit dem Problem, die durch die Lagerung der Waren und deren Kühlung entstehenden Verschmutzungen im Bereich der Verdampfer, Wannen oder dergleichen leichter säubern zu können. Zur Lösung dieses Problems wird vorgeschlagen, die Oberflächen von Verdampfern, Wannen oder dergleichen mit der Ware in Berührung kommenden Gegenständen mit einer stark zerklüfteten Oberflächenstruktur in einer Rauigkeit im Ultra- oder Nanobereich zu versehen, die eine abweisende Funktion gegenüber Schmutz, Fett oder sonstigen Verunreinigungen aufweist. Dadurch wird die Möglichkeit geschaffen, Schmutz und Fettpartikel durch einfaches Abspülen mit Wasser wegzuschwemmen.

IPC 1-7
F28F 19/00; A47F 3/04

IPC 8 full level
A47F 3/04 (2006.01); **F28F 13/04** (2006.01); **F25B 39/02** (2006.01); **F25D 25/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47F 3/0482 (2013.01); **F28F 13/04** (2013.01); **F25B 39/02** (2013.01); **F25D 25/02** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 3843688 A1 19891123 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]

Cited by
WO2012175372A3

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 29913806 U1 20000921; EP 1076220 A2 20010214; EP 1076220 A3 20011121

DOCDB simple family (application)
DE 29913806 U 19990812; EP 00116833 A 20000804