

Title (en)

Energy saving isolation cover for refrigerated glass display cabinets.

Title (de)

Energiespar-Dämmschicht für verglaste Verkaufskühlmöbel.

Title (fr)

Ecran d'économie d'énergie pour vitrines de vente réfrigérées.

Publication

**EP 0527500 A1 19930217 (DE)**

Application

**EP 92113842 A 19920813**

Priority

DE 4126958 A 19910814

Abstract (en)

The invention relates to a refrigerated display cabinet whose refrigerated goods compartment is accessible via at least one glass door, and in which the pane and/or the frame of the glass door and/or the contact profile of the glass door can be heated electrically in order to avoid condensation of water vapour on the inside and outside of the pane. In order to be able to switch the electric heating off during shop closing times, an energy-saving insulation cover is positioned vertically in the refrigerated cabinet between the refrigerated goods compartment and the glass door. A cold-insulating plastic is used as an energy-saving insulation cover. Furthermore, a coating serving for additional cold-insulation can be applied. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verkaufskühlmöbel, dessen gekühlter Warenraum über mindestens eine Glastüre zugänglich ist und bei dem die Scheibe und/oder der Rahmen der Glastüre und/oder das Glastüren-Anlageprofil elektrisch beheizt werden können, um eine Kondensation von Wasserdampf auf der Scheibeninnen- und Scheibenaußenseite zu vermeiden. Um während der Ladenschlußzeiten die elektrische Beheizung abstellen zu können, wird im Kühlmöbel eine Energiespar-Dämmschicht vertikal zwischen dem gekühlten Warenraum und der Glastür positioniert. Als Energiespar-Dämmschicht findet ein kälteisolierender Kunststoff Verwendung. Ferner ist das Aufbringen einer der zusätzlichen Kälteisolierung dienenden Beschichtung möglich. <IMAGE>

IPC 1-7

**A47F 3/04**

IPC 8 full level

**A47F 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A47F 3/043** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 3122545 A1 19821230 - MACK ALOIS ING GRAD
- [Y] FR 2331673 A1 19770610 - ANTHONY S MFG CO [US]
- [AP] DE 4127995 A1 19920409 - GETA GES FUER ENERGIETECHNIK U [DE]
- [A] DE 8712220 U1 19871022
- [A] EP 0152859 A2 19850828 - LINDE AG [DE]

Cited by

CN111174516A; US11116333B2; US11559147B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0527500 A1 19930217; EP 0527500 B1 19960417**; AT E136750 T1 19960515; DE 4126958 A1 19930218; DE 59206003 D1 19960523

DOCDB simple family (application)

**EP 92113842 A 19920813**; AT 92113842 T 19920813; DE 4126958 A 19910814; DE 59206003 T 19920813