

Title (en)

Heated window for refrigerated showcase and method of manufacturing same.

Title (de)

Beheizte Glasscheibe für gekühlten Schaukasten und Verfahren zu ihrer Herstellung.

Title (fr)

Vitrage chauffant pour vitrine réfrigérée et son procédé de fabrication.

Publication

**EP 0502775 A1 19920909 (FR)**

Application

**EP 92400536 A 19920303**

Priority

FR 9102616 A 19910305

Abstract (en)

The invention relates to a show-case/counter equipped with a glazed part (2) and in which are displayed cold or defrozen products. According to the invention, the single glazing (5) with which the show-case is equipped is provided with a reduced emissivity layer on the cold side and equipped with current supply strips (11, 12; 13, 14) making it possible to heat a part of the layer by Joule effect. The invention also proposes the process for manufacturing the glazing. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne une vitrine-comptoir équipée d'une partie vitrée (2) et dans laquelle sont exposés des produits froids ou congelés. Selon l'invention, le vitrage simple (5) qui équipe la vitrine est pourvu d'une couche à émissivité réduite du côté froid et équipé de bandes d'amenée de courant (11, 12 ; 13, 14 ) permettant de chauffer une partie de la couche par effet Joule. L'invention propose également le procédé de fabrication du vitrage. <IMAGE>

IPC 1-7

**A47F 3/04**

IPC 8 full level

**A47F 3/04** (2006.01); **F25D 21/04** (2006.01); **F25D 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A47F 3/0434** (2013.01 - EP US); **H05B 3/141** (2013.01 - EP US); **H05B 3/84** (2013.01 - EP US); **H05B 2203/011** (2013.01 - EP US); **H05B 2203/013** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 3892947 A 19750701 - STRENGHOLT ROY D
- [Y] WO 8502649 A1 19850620 - TERMOFROST SWEDEN AB [SE]
- [Y] US RE25711 E 19650119
- [A] DE 3726122 C1 19881222 - DAIMLER BENZ AG
- [AD] FR 2127059 A5 19721013 - SAINT GOBAIN
- [A] THIN SOLID FILMS. vol. 193, 15 Décembre 1990, LAUSANNE CH pages 731 - 741; GRANQVIST: 'window coating for the future'

Cited by

ITMS20090001A1; EP1417911A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 0502775 A1 19920909**; CA 2062279 A1 19920906; FR 2673521 A1 19920911; FR 2673521 B1 19950707; JP H0566080 A 19930319; US 5449885 A 19950912

DOCDB simple family (application)

**EP 92400536 A 19920303**; CA 2062279 A 19920304; FR 9102616 A 19910305; JP 4866792 A 19920305; US 29478294 A 19940823