

Title (en)
Display case with refrigerated shelf.

Title (de)
Vitrinenschaukasten mit gekühltem Regal.

Title (fr)
Vitrine de présentation à plateau réfrigéré.

Publication
EP 0580494 A1 19940126 (FR)

Application
EP 93401864 A 19930720

Priority
FR 9209318 A 19920723

Abstract (en)
The refrigerated display cabinet for keeping food products comprises, on the one hand a refrigerated shelf (3), at least part of which is a display shelf (301) on which the food products can be placed, and on the other hand means for the forced circulation of air (4). It is a feature of the invention that in order to create a flow of air in a loop surrounding the refrigerated shelf (3), the forced air circulating means (4) inject air on the underside of the refrigerated shelf (3) and draw the air in over the top of the refrigerated shelf, and the edge (311) of the display shelf (301), which is remote from the refrigerated part of the shelf (3) where the air injection takes place, is adjacent to a vertical deflecting wall (16) that arches up and over in such a way that the air rising up the gap (12) between said edge (311) and the deflecting wall (16) is redirected back over the display shelf (301). <IMAGE>

Abstract (fr)
La vitrine de présentation réfrigérée pour la conservation des produits alimentaires, comporte d'une part un plateau réfrigéré (3) dont une partie au moins constitue un plateau d'exposition (301) qui sert de support aux produits alimentaires, et d'autre part des moyens de circulation forcée de l'air (4). De manière caractéristique pour créer un flux d'air qui forme une boucle entourant le plateau réfrigéré (3), les moyens de circulation forcée de l'air (4) injectent de l'air sous le plateau réfrigéré (3) et aspirent l'air au-dessus dudit plateau réfrigéré, et le bord (311) du plateau d'exposition (301), qui est opposé à la partie du plateau réfrigéré (3) où se fait l'injection d'air, est contigu d'une paroi de déflexion (16) verticale et recourbée vers le haut, de telle sorte que le flux d'air ascendant qui passe dans l'espace (12) séparant ledit bord (311) et la paroi de déflexion (16) est redirigé en sens inverse vers le dessus du plateau d'exposition (301). <IMAGE>

IPC 1-7
A47F 3/04; F25D 25/02

IPC 8 full level
A47F 3/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47F 3/0491 (2013.01); **A47F 3/0495** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 2420632 A1 19751113 - BROECKER LADENBAU KG
• [Y] BE 704532 A 19680201
• [A] DE 1501301 A1 19690626 - SIEMENS ELEKTROGERAETE GMBH
• [A] GB 2247068 A 19920219 - INVICTA PLASTICS LTD [GB], et al
• [AD] NL 8602780 A 19880601 - FRI JADO WILMETA B V

Cited by
FR2821730A1; FR2778733A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0580494 A1 19940126; FR 2693891 A1 19940128; FR 2693891 B1 19941014

DOCDB simple family (application)
EP 93401864 A 19930720; FR 9209318 A 19920723