Title (en)

Device for providing and displaying foam sugar products

Title (de)

Vorrichtung zur Bevorratung und Darbietung von Schaumzuckerprodukten

Title (fr)

Dispositif de distribution et présentation de produits de confiserie spongieux

Publication

EP 1101427 A1 20010523 (DE)

Application

EP 00124182 A 20001108

Priority

DE 19955158 A 19991117

Abstract (en)

The package for heat-sensitive materials, especially foam sugar articles, comprises a plastic sleeve and a grid on which the article stands. The grid is near the top of the sleeve and there is an air gap at the base of the sleeve. A metal sheet (8) is positioned below the grid which has Peltier elements embedded in insulation (11) on its underside. These have cooling fins which protrude beyond the edge of the insulation as far as an air channel (13). Air is sucked through the air gap at the base of the package and passes over the cooling fins.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Darbieten von wärmeempfindlichen Waren, wie insbesondere Schaumzuckerwaren, in Verkaufsstätten, wobei die Ware vorzugsweise in Kunststoff-Folien verpackt ist und auf einer perforierten Unterlage (1) ruht, die seitlich von einem Mantel umgeben ist, der einen oberen Rand sowie einen darunterliegenden Schacht aufweist und an dessen Unterkante (6) Luftzutrittspalte (7) angeordnet sind, wobei unterhalb der Unterlage ein Kühlblech (8) angeordnet ist, das an seiner Unterseite Peltierelemente (10) trägt, die in eine Isolierung (11) eingebettet sind und deren Kühlrippen (12) die Isolierung überragen, daß ferner die Kühlrippen in Reihe liegen und einem zweiten Schacht angeordnet sind, dessen eines Ende an den Mantel anschließt und dessen anderes Ende offen und von der gegenüberliegenden Mantelfläche beanstandet ist und wobei den Kühlrippen ein Gebläse (13) zugeordnet ist und Luft vom Boden der Verkaufsstätte in den Schacht angesaugt wird und die Kühlrippen kühlt. <IMAGE>

IPC 1-7 (main, further and additional classification)

A47F 3/04

IPC 8 full level (invention and additional information)

A47F 3/04 (2006.01)

CPC (invention and additional information)

A47F 3/0439 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 29620181 U1 19970116 - MUEHLEISEN PAUL [DE]
- DE 29903219 U1 19990512 - MUEHLEISEN PAUL [DE]
- DE 3720902 A1 19890105 - GERVAIS DANONE AG [DE]
- DE 4122522 A1 19911121 - RUEB GUENTER [DE], et al

Citation (search report)

- [YA] GB 2162357 A 19860129 - FERRERO SPA [IT]
- [Y] DE 4122522 A1 19911121 - RUEB GUENTER [DE], et al
- [Y] EP 0835623 A2 19980415 - HERTEL GUENTHER [DE]
- [A] US 5718124 A 19980217 - SENECAL LISE [CA]
- [A] US 5782094 A 19980721 - FREEMAN PAMELA R [US]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family

EP 1101427 A1 20010523; DE 19955158 C1 20010809