

Title (en)
Refrigerated counter

Title (de)
Kühltheke

Title (fr)
Vitrine réfrigérante

Publication
EP 0835623 A2 19980415 (DE)

Application
EP 97116678 A 19970925

Priority
DE 19641474 A 19961009

Abstract (en)
The cool counter has a counter trough (2) which is supported by a counter body (1). A food chamber (4) is arranged above a food platform (3) and a trough chamber (15) is arranged underneath the platform. A fan (29) produces an air current (10) which is fed to the food chamber, over the food location area and via a flow channel which is formed by the trough chamber and a feed channel (16). A cooling device (23) and an ultraviolet radiation source (25) are arranged in the flow channel. The cooling device is arranged in the effective area of the ultraviolet radiation source, from which it receives radiation. The ultraviolet radiation source and the cooling device may alternatively be arranged in the feed channel.

Abstract (de)
Eine Kühltheke, insbesondere eine Kühltheke für leicht verderbliche Lebensmittel wie Fleischwaren, umfaßt eine vom Thekenkorpus getragene Thekenwanne (2), eine in der Thekenwanne angeordnete Warenplattform (3), einen oberhalb der Warenplattform (3) angeordneten Warenraum (5) und einen darunter angeordneten Wannenraum (15). Weiterhin ist wenigstens ein Ventilator (29) zur Erzeugung einer über den Warenauflegebereich der Warenplattform (3) geführten Luftströmung (10) vorhanden, welche über einen aus dem Wannenraum (15) und einem bedienseitigen Zuführkanal (16) gebildeten Strömungskanal zum Warenraum zurückgeleitet wird. Zur Hygienisierung ist eine UV-Strahlungsquelle (25) gemeinsam mit einer Kühleinrichtung (23) im Strömungskanal derart angeordnet, daß die Kühleinrichtung von der UV-Strahlung beaufschlagt ist. <IMAGE>

IPC 1-7
A47F 3/04

IPC 8 full level
A47F 3/04 (2006.01); **F25D 17/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47F 3/0456 (2013.01); **A47F 3/0482** (2013.01); **F25D 17/042** (2013.01)

Cited by
EP1101427A1; DE102005000882A1; EP0916291A1; US6237350B1

Designated contracting state (EPC)
AT DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0835623 A2 19980415; **EP 0835623 A3 20001220**; **EP 0835623 B1 20030326**; AT E235179 T1 20030415; DE 19641474 A1 19980416; DE 19641474 C2 19980820; DE 59709610 D1 20030430; ES 2196226 T3 20031216

DOCDB simple family (application)
EP 97116678 A 19970925; AT 97116678 T 19970925; DE 19641474 A 19961009; DE 59709610 T 19970925; ES 97116678 T 19970925