

Title (en)

Device for distributing cooled foods, in particular for large kitchens

Title (de)

Vorrichtung zur Verteilung gekühlter Speisen, insbesondere für Großküchen

Title (fr)

Dispositif de distribution de plats refroidis, notamment pour des grandes cuisines

Publication

EP 2090853 A2 20090819 (DE)

Application

EP 09001779 A 20090209

Priority

DE 102008008827 A 20080212

Abstract (en)

The device has a cooling device i.e. compression cooling device, with a closed refrigerant circuit, where cooling capacity is distributed to cooling points. The points are arranged in a longitudinal direction of a belt conveyor, and comprise units for connection to food distributor units. The circuit comprises refrigerant lines, which are extended in a longitudinal direction of the belt conveyor. Evaporators e.g. lamella heat exchangers or plate heat exchangers, are attached to the refrigerant circuit for distribution of the cooling capacity. The device comprises sensors and/or on/off switch.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Verteilung gekühlter Speisen, insbesondere für Großküchen, Sie umfasst einen Bandförderer, eine Anzahl von fahrbaren Speiseverteilergeräten sowie eine Kälteanlage mit einem geschlossenen Kältemittelkreislauf. Erfindungsgemäß ist die Kühlleistung der Kälteanlage auf mehrere Kühlstellen aufteilbar, die in Längsrichtung des Bandförderers angeordnet sind und Einrichtungen zum Anschluss eines Speiseverteilergerätes aufweisen.

IPC 8 full level

F25D 13/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

F25D 13/067 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 10045513 A1 20020321 - HAB ROBERT [DE]

Citation (examination)

- JP S50130294 U 19751025
- JP S55166376 U 19801129
- FR 2652885 A1 19910412 - GRANDI RENE
- JP S60123579 U 19850820
- BLANCO: "The continuous refrigerated system for economical food distribution", 29 August 2007 (2007-08-29), XP055361542, Retrieved from the Internet <URL:<http://web.archive.org/web/20070829142838/http://www.regethermic.com.au/SiteMedia/w3svc419/Uploads/Documents/656767fa-df1d-4556-8acf-5a687086b0eb.pdf>> [retrieved on 20170404]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2090853 A2 20090819; EP 2090853 A3 20130508; DE 102008008827 A1 20090827

DOCDB simple family (application)

EP 09001779 A 20090209; DE 102008008827 A 20080212