

Title (en)
Refrigeration and/or freezer device

Title (de)
Kühl- und/oder Gefriergerät

Title (fr)
Appareil de réfrigération et/ou de refroidissement

Publication
EP 1956325 A2 20080813 (DE)

Application
EP 08002301 A 20080207

Priority

- DE 202007001854 U 20070208
- DE 202007004077 U 20070320

Abstract (en)
The device has a light unit (2) and a fastening unit (5) arranged above a cooling and/or freezing part at a front side on a cross-link, where the fastening unit is made of metal. The fastening unit for an illuminant (6) e.g. LED, of the light unit is made of heat conducting material and is heat-conductively connected with a heat conductive unit of the cross-link, so that heat is dissipated from the light unit over the fastening unit and the heat conductive unit of the cross-link. The conducting unit and the fastening unit are heat-conductively connected by a heat conductive paste.

Abstract (de)
Kühl- und/oder Gefriergerät mit einer auf einer Querverbindung (1) frontseitig oberhalb des Kühl- und/oder Gefrierteils angeordneten Leuchteneinheit (2), welche Leuchtmittel (6) und ein Befestigungselement (5) aufweist, wobei die Querverbindung (1) ein gut wärmeleitendes Element aufweist und das Befestigungselement (5) für die Leuchtmittel (6) der Leuchteneinheit (2) ebenfalls aus einem gut wärmeleitendem Material besteht und mit dem gut wärmeleitenden Element der Querverbindung wärmeleitend in Verbindung steht, so dass Wärme von den Leuchtmitteln (6) über Befestigungselement (5) und das gut wärmeleitende Element der Querverbindung (1) abgeleitet wird.

IPC 8 full level
F25D 27/00 (2006.01); **F21W 131/305** (2006.01)

CPC (source: EP)
F25D 27/00 (2013.01); **F25D 25/025** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3238152 C1 19861204 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE
- DE 202005011279 U1 20060907 - LIEBHERR HAUSGERAETE [DE]

Cited by
EP4001811A1; EP3988875A1; CN114485028A; CN114485027A; DE102020213396A1; DE102020213397A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR IT

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202007004077 U1 20080619; EP 1956325 A2 20080813; EP 1956325 A3 20150909

DOCDB simple family (application)
DE 202007004077 U 20070320; EP 08002301 A 20080207