

Title (en)

Cooling cabinet with muffler-like interior container

Title (de)

Kühlschrank mit schalenförmigem Innenbehälter

Title (fr)

Réfrigérateur doté d'un récipient intérieur en forme de coque

Publication

**EP 2131128 A1 20091209 (DE)**

Application

**EP 09007251 A 20090529**

Priority

CH 8582008 A 20080604

Abstract (en)

The refrigerator has a shell-like interior container (2) with an interior space (3) that is divided into individual cooling chambers with lighting elements (9, 10) e.g. light bulb or LED, by partition walls (4, 5). The partition walls are formed as double walls with a hollow space, and the lighting elements are equipped at a front-sided region of the hollow space. A light cone (16) produced with the lighting elements is aligned with the cooling chambers lying below the walls. The elements comprise a cartridge-like housing, which is inserted into a lining of the walls.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Kühlschrank mit einem schalenförmigen Innenbehälter (2), dessen Innenraum (3) durch eine oder mehrere Trennwände (4, 5) in einzelne Kühlkammern (6, 7) mit Beleuchtungselementen (9, 10) unterteilt ist. Die Trennwände (4, 5) sind als Doppelwände mit einem Hohlraum (8) ausgebildet. Die Beleuchtungselemente (9, 10) sind mittig im stirnseitigen Bereich des Hohlraumes eingebaut. Zwecks einer angenehmen Beleuchtung der Kühlkammern sind sie in den Trennwänden (4, 5) so angeordnet, dass ihr Lichtkegel (16) auf die jeweils darunter liegende Kühlkammer gerichtet ist.

IPC 8 full level

**F21V 33/00** (2006.01); **F25D 23/06** (2006.01); **F25D 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F25D 23/066** (2013.01 - EP); **F25D 23/069** (2013.01 - EP); **F25D 27/00** (2013.01 - EP US); **F21W 2131/305** (2013.01 - EP); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (applicant)

- US 5034861 A 19910723 - SKLENAK JOHN S [US], et al
- DE 4212510 A1 19931021 - ELECTROLUX SIEGEN GMBH [DE]
- EP 1431689 A1 20040623 - FORSTER KUECHEN UND KUEHLTECHN [CH]

Citation (search report)

- [YA] US 5034861 A 19910723 - SKLENAK JOHN S [US], et al
- [YA] DE 4212510 A1 19931021 - ELECTROLUX SIEGEN GMBH [DE]
- [A] US 2007139909 A1 20070621 - WING FORREST F [US]
- [A] DE 3503510 A1 19860807 - BAUKNECHT HAUSGERAETE [DE]

Cited by

WO2015086632A1; CN104114966A; EP2713124A3; EP2543944A1; US11473835B2; US9671104B2; WO2013120759A1; DE102013225841A1; US10317130B2; JP2013217513A; JP2013019657A

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 2131128 A1 20091209; EP 2131128 B1 20130626**; CH 703147 B1 20111130

DOCDB simple family (application)

**EP 09007251 A 20090529**; CH 8582008 A 20080604