

Title (en)  
Lighting concept for refrigerator cabinets

Title (de)  
Beleuchtungskonzept für Kühlmöbel

Title (fr)  
Concept d'éclairage pour meubles de refroidissement

Publication  
**EP 2708838 A2 20140319 (DE)**

Application  
**EP 13185062 A 20130918**

Priority  
DE 102012216633 A 20120918

Abstract (en)  
The display case has an integrated lighting unit (12) for illuminating on the goods (4) kept in the main portion (2). The lighting unit is plasma lamp. The reflectors (16) are arranged in the inner space of the main portion. A transparent cover (6) is placed on the top of the main portion.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Beleuchtungskonzept, das eine blendfreie Betrachtung von Waren (4) in gewerblichen Kühlmöbeln (2, 20) durch den Kunden / Betrachter (8) mit hohem und weitgehend von der Position unabhängigem Farbkontrast bei geringer Energieaufnahme und hoher Lebensdauer des Leuchtmittels (12) ermöglicht. Zu diesem Zweck wird erfindungsgemäß mindestens ein Leuchtmittel (12, 40) für die Ausleuchtung der Waren (4) im Innenraum des Kühlmöbels (2, 20) verwendet, das annähernd linienförmig ist und in jedem Punkt eine annähernd lambertische Abstrahlungscharakteristik besitzt.

IPC 8 full level  
**F25D 27/00** (2006.01); **F21V 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A47F 3/001** (2013.01 - EP); **A47F 11/10** (2013.01 - EP); **F25D 27/00** (2013.01 - EP US); **F21W 2131/305** (2013.01 - EP); **F21W 2131/405** (2013.01 - EP); **F21Y 2103/00** (2013.01 - EP US); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Cited by  
CN110454753A

Designated contracting state (EPC)  
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2708838 A2 20140319**; **EP 2708838 A3 20160420**; **EP 2708838 B1 20190116**; DE 102012216633 A1 20140320; ES 2720901 T3 20190725; PT 2708838 T 20190516

DOCDB simple family (application)  
**EP 13185062 A 20130918**; DE 102012216633 A 20120918; ES 13185062 T 20130918; PT 13185062 T 20130918