

Title (en)
Refrigeration and/or freezer device

Title (de)
Kühl- und/oder Gefriergerät

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

Publication
EP 2511632 A2 20121017 (DE)

Application
EP 12002062 A 20120323

Priority
• DE 102011016915 A 20110413
• DE 102011100042 A 20110429

Abstract (en)
The apparatus has a main body provided with a cooled interior space, where a pivoted door (10) is attached to the main body, and comprises a magnetic seal. A door cam (30) is fixedly connected to the seal, and comprises a common pivot point. The door comprises an outer portion (12) in a form of metal sheet, and an inner portion (14) that comprises multiple door shelves. Circulating magnetic door gaskets (200, 200') are provided between the door and the main body. A spring is provided on the cam.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Kühl- und/oder Gefriergerät mit wenigstens einem Korpus, der wenigstens einen gekühlten Innenraum umschließt, sowie mit wenigstens einer ersten und einer zweiten gegensinnig öffnenden, am Korpus angelenkten Tür, mittels derer der Innenraum verschließbar ist, wobei die Türen jeweils mit wenigstens einer Dichtung (20) ausgeführt sind, wobei die Dichtungen in einer ersten Position, die sie im geschlossenen Zustand der Türen einnehmen, derart angeordnet sind, dass sie den Bereich zwischen den Türen abdichten, wobei die Dichtung wenigstens einer Tür in eine zweite Position bewegbar ist, in der sie zu der Dichtung der anderen Tür zumindest bereichsweise einen größeren Abstand aufweist, als in der ersten Position der Dichtungen, und dass zumindest eine Nocke (30,30') vorgesehen ist, die derart angeordnet ist, dass sie beim Öffnen und Schließen der Tür bewegt wird, wobei die Nocke sowohl mit der Tür als auch mit der Dichtung derart in Verbindung steht, dass sie die Dichtung von ihrer ersten in ihre zweite Position bewegt, wenn die Tür geöffnet wird.

IPC 8 full level
F25D 23/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F25D 23/087 (2013.01 - EP US); **F25D 2323/021** (2013.01 - EP US)

Cited by
CN108679909A; WO2022167223A1

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 2511632 A2 20121017; **EP 2511632 A3 20170510**; **EP 2511632 B1 20190501**; DE 102011100042 A1 20121018; ES 2739274 T3 20200130; US 2012262047 A1 20121018; US 9046297 B2 20150602

DOCDB simple family (application)
EP 12002062 A 20120323; DE 102011100042 A 20110429; ES 12002062 T 20120323; US 201213445252 A 20120412