

Title (en)
Seal section.

Title (de)
Dichtungsprofil.

Title (fr)
Profil de garniture d'étanchéité.

Publication
EP 0134384 A1 19850320 (DE)

Application
EP 84100946 A 19840131

Priority
DE 3329086 A 19830811

Abstract (en)
1. Sealing profile especially for sealing of the gap between a door or a cover of a cooling or freezing device and the opening of the housing, comprising a base fixable on resp. the door or the cover and an elastic sealing-tube born by said base, having in its hollow space a vane (19) extending between the flants of the hollow space and forming an intermediate wall, the heigh of it is smaler as the clearance of the sealing-tube unburdened and the edge of it approaches to the counterside wall under influence of a force exerted to the sealing-tube in direction to its base, characterized in that on the passage of the central portion (22) arching outside of the sealing-tube (17) and disposed between lateral portions there are provided vanes (18), which are so extending to inside radially, that at deformation of the central portion (22) of the sealing-tube (17) they stand in front of wall portion adjacent to the base (16) at least approximative verically and so forming a labyrinthical partition of the hollow space.

Abstract (de)
Dichtungsprofil zum Abdichten des Spaltes zwischen einer Tür bzw. einem Deckel eines Kühl- und/oder Gefriergerätes und dessen Gehäuseöffnung, mit einem an der Tür bzw. dem Deckel befestigbaren Fuß und einem von diesem getragenen elastischen Dichtungsschlauch, dessen Hohlraum durch mindestens eine, im wesentlichen sich senkrecht zwischen den Flanken des Dichtungsschlauches erstreckende Rippen (18, 19, 33) aufweist, deren Höhe geringer ist als die lichte Höhe des entlasteten Dichtungsschlauches (17, 32) und deren Grat sich unter der Einwirkung einer auf den Dichtungsschlauch (17, 32) in Richtung auf den Fuß (16, 31) ausgeübten Kraft der gegenüberliegenden Wand nähert und somit eine zumindest labyrinthartige Unterteilung des Hohlraumes schafft.

IPC 1-7
F25D 23/08; **E06B 7/23**

IPC 8 full level
E06B 7/23 (2006.01); **F25D 23/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
F25D 23/087 (2013.01); **F25D 2400/10** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] US 3178778 A 19650420 - REAHARD DANIEL F
• [Y] US 2853749 A 19580930 - WEST CLARENCE W
• [A] US 3763595 A 19731009 - SUDYK J
• [A] FR 2048858 A7 19710319 - IRE IND RIUNITE
• [A] US 3952455 A 19760427 - MCALARNEY FRED R
• [A] US 4138049 A 19790206 - MCALARNEY FRED R
• [A] US 2908949 A 19591020 - FREHSE WALTER C
• [A] US 3037251 A 19620605 - LANDIS ROBERT L
• [A] FR 918509 A 19470211
• [A] FR 1249994 A 19610106 - CIE DE CAOUTCHOUC MANUFACTURE
• [A] FR 2186596 A1 19740111 - REHAU PLASTIKS [DE]
• [A] US 2659940 A 19531124 - BECK HOWARD G

Cited by
EP0931997A3; EP0599161A1; EP0652347A3; CN108224890A; GB2195135A; GB2195135B; WO2009103756A1; WO0014466A1

Designated contracting state (EPC)
AT FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0134384 A1 19850320; **EP 0134384 B1 19870701**; AT E28104 T1 19870715; DE 3329086 C1 19841025; DK 71484 A 19850212; DK 71484 D0 19840216

DOCDB simple family (application)
EP 84100946 A 19840131; AT 84100946 T 19840131; DE 3329086 A 19830811; DK 71484 A 19840216