

Title (en)
Chest freezer cover system

Title (de)
Kühltruhenabdeckungs-System

Title (fr)
Système de recouvrement de congélateur

Publication
EP 2808629 A1 20141203 (DE)

Application
EP 13169717 A 20130529

Priority
EP 13169717 A 20130529

Abstract (en)
[origin: RU2567362C1] FIELD: heating.SUBSTANCE: claimed system has at least one section. Every said section comprises lengthwise front side, two parallel crosswise asides arranged perpendicular to said front side to define the crosswise direction and rear side parallel with said front side. Every section comprises stepped rail channel of the front side. Said rail channel has two slide guides shifted relative to each other horizontally and vertically. Stepped rail channel of rear side is arranged in mirror symmetry with said front side channel. There are also two mirror-symmetric crosswise rail channels. Said rail channels have two slide guides shifted relative to each other horizontally and vertically. Vertical shift of crosswise rail channel slide guides is identical to vertical shift of front and rear side rail channel slide guides. It comprises also at least one pair of sliding flaps. Top flap rests on two top slide guides while bottom flaps rests on two bottom guides at sliding. Both sliding flaps can displace, given the pull-out design, in crosswise direction and, given the lateral design, they displace in lengthwise direction between the opening and closing positions and can displace one over the other at opening position.EFFECT: minimised quantity of structural elements.11 cl, 6 dwg

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf ein Kühltruhenabdeckungs- System zur Abdeckung eines Kühlraumes (11) einer Kühltruhe (10) mit einer Kühltruhenabdeckung (20;20'), die mindestens einen Systemsektor (21,22;21',22') aufweist, wobei jeder Systemsektor (21,22; 21', 22') eine Frontseite (18), zwei zueinander parallele Querseiten (19,19') senkrecht zu der Frontseite und eine Rückseite (18') parallel zu der Frontseite (18) aufweist. Weder Systemsektor (21,22;21',22') weist auf: ein treppenartiges Front-Schienenprofil (24), das zwei horizontal und vertikal zueinander versetzte Gleitbahnen (70,71) aufweist, ein treppenartiges Rückseiten-Schienenprofil (24) spiegelsymmetrisch zu dem Front- Schienenprofil (24), zwei zueinander spiegelsymmetrische treppenartige Quer-Schienenprofile (28), die jeweils zwei horizontal und vertikal zueinander versetzte Gleitbahnen (70,71) aufweisen, wobei der vertikale Gleitbahnen-Versatz (v) der Quer-Schienenprofile (28) identisch ist mit dem vertikalen Gleitbahnen-Versatz (v) des Front-Schienenprofils (24) und des Rückseiten-Schienenprofils (24), und mindestens ein Schiebedeckel-Paar (61,62; 63,64), wobei ein oberer Schiebedeckel (62; 64) in den beiden oberen Gleitbahnen (71) und ein unterer Schiebedeckel (61; 63) auf in den beiden unteren Gleitbahnen (70) gleitend gelagert ist, wobei beide Schiebedeckel (61,62; 63,64) des Schiebedeckel-Paars in einer Schubvariante in Querrichtung (16) und in einer Seitwärtsvariante in Längsrichtung (14) zwischen einer Schließposition und einer Öffnungsposition verschiebbar und in einer Öffnungsposition übereinander schiebbar sind.

IPC 8 full level
F25D 23/02 (2006.01); **A47F 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47F 3/043 (2013.01); **F25D 23/026** (2013.01); **F25D 23/021** (2013.01); **F25D 2500/02** (2013.01)

Citation (search report)
• [XII] DE 19622589 A1 19970102 - SIGMUND KUNSTSTOFF GMBH [DE]
• [XII] DE 19622590 A1 19961219 - SIGMUND KUNSTSTOFF GMBH [DE]
• [XII] WO 2013026079 A2 20130228 - AHT COOLING SYSTEMS GMBH [AT], et al
• [XII] JP H0587439 A 19930406 - SANYO ELECTRIC CO
• [XII] JP H10253241 A 19980925 - SANYO ELECTRIC CO
• [XII] DE 202005014261 U1 20061130 - LIEBHERR HAUSGERAETE LIENZ [AT]
• [XII] EP 1275919 A1 20030115 - ORRELL LTD [IE]

Cited by
CN111485379A; US11497324B2

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 2808629 A1 20141203; **EP 2808629 B1 20230621**; BR 102014012779 A2 20150512; BR 102014012779 B1 20210914; RU 2567362 C1 20151110

DOCDB simple family (application)
EP 13169717 A 20130529; BR 102014012779 A 20140527; RU 2014121261 A 20140526