

Title (en)
INSULATION CONTAINER FOR HOLDING TEMPERATURE-SENSITIVE PRODUCTS

Title (de)
ISOLATIONSBEHÄLTER ZUR AUFNAHME VON TEMPERATUREMPFINDLICHEN PRODUKTEN

Title (fr)
RÉCIPIENT ISOLANT DESTINÉ À LA RÉCEPTION DES PRODUITS THERMOSENSIBLES

Publication
EP 4019427 A1 20220629 (DE)

Application
EP 21216777 A 20211222

Priority
DE 202020107477 U 20201222

Abstract (en)
[origin: US2022194682A1] Insulation container for holding temperature-sensitive products, comprising at least one vacuum insulation element, the at least one vacuum insulation element coming into contact with at least two connecting surfaces, with a sealant is arranged on the connecting surfaces in order to reduce heat exchange along the connecting surfaces.

Abstract (de)
Isolationsbehälter 1 zur Aufnahme von temperaturempfindlichen Produkten umfassend mindestens ein Vakuumisolationselement 2, 5, 6, wobei das mindestens eine Vakuumisolationselement 2, 5, 6 an mindestens zwei Verbindungsflächen 7 zur Anlage gelangt, wobei ein Dichtmittel 4 an den Verbindungsflächen 7 angeordnet ist, um einen Wärmeaustausch entlang der Verbindungsflächen 7 zu reduzieren, indem sich zwischen den Vakuumisolationselementen 2, 5, 6 ergebende Öffnungsspalte geschlossen werden.

IPC 8 full level
B65D 81/38 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
B65D 25/34 (2013.01 - CN); **B65D 53/00** (2013.01 - CN); **B65D 81/2015** (2013.01 - CN); **B65D 81/38** (2013.01 - CN); **B65D 81/3813** (2013.01 - EP); **B65D 81/3818** (2013.01 - US); **B65D 81/3823** (2013.01 - EP); **B65D 81/3853** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] DE 202014008489 U1 20160128 - VA Q TEC AG [DE]
- [X] WO 2014126397 A1 20140821 - OCI CO LTD [KR]
- [A] US 2008006628 A1 20080110 - GONCHARKO MICHAEL [US], et al

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)
DE 202020107477 U1 20210129; CN 114655578 A 20220624; EP 4019427 A1 20220629; JP 2022099321 A 20220704; JP 2024009269 A 20240119; US 2022194682 A1 20220623

DOCDB simple family (application)
DE 202020107477 U 20201222; CN 202111570661 A 20211221; EP 21216777 A 20211222; JP 2021207044 A 20211221; JP 2023200097 A 20231127; US 202117559701 A 20211222