

Title (en)
THERMALLY INSULATED CONTAINER

Title (de)
WÄRMEGEDÄMMTER BEHÄLTER

Title (fr)
RÉCIPIENT À ISOLATION THERMIQUE

Publication
EP 3671078 A1 20200624 (DE)

Application
EP 20156390 A 20040505

Priority
• DE 10322764 A 20030519
• EP 04738481 A 20040505
• DE 2004000953 W 20040505

Abstract (en)
[origin: WO2004104498A2] The invention relates to a heat-insulated container (01) used, in particular for transporting and provided with a wall (02) completely enclosing the internal space (07) thereof which comprises at least one lockable opening and is insulated against heat exchange by a vacuum insulating element (24). Said invention is characterised in that the container (01) is provided with at least one passive melting storage element (16,17) filled with a melting storage material.

Abstract (de)
Wärmegegedämmter Behälter (01), insbesondere für Transportzwecke, mit einer Behälterwandung (02), die einen Innenraum (07) vollständig umschließt, wobei der Innenraum (07) zumindest eine verschließbare Öffnung aufweist und mit zumindest einem Vakuumisolationselement (24) gegen Wärmeaustausch isoliert ist. Im Behälter (01) ist zumindest ein passives Schmelzspeicherelement (16, 17) vorgesehen, das mit einem Schmelzspeichermaterial gefüllt ist.

IPC 8 full level
F25D 3/06 (2006.01); **F25D 23/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F25D 3/06 (2013.01 - EP US); **F25D 23/063** (2013.01 - EP); **F25D 2201/14** (2013.01 - EP US); **F25D 2303/08221** (2013.01 - EP US); **F25D 2303/0843** (2013.01 - EP US); **F25D 2303/085** (2013.01 - EP US); **F25D 2331/804** (2013.01 - EP US); **F25D 2400/36** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
WO 0040908 A1 20000713 - UNILEVER PLC [GB], et al

Citation (search report)
• [X] JP 2003106760 A 20030409 - MITSUBISHI CORP, et al
• [I] JP S63188481 U 19881202
• [I] DE 10148587 C1 20021128 - HANS ZUCKER GMBH & CO KG [DE]
• [I] JP H04302978 A 19921026 - MATSUSHITA REFRIGERATION
• [A] WO 9712100 A1 19970403 - OWENS CORNING FIBERGLASS CORP [US]

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
WO 2004104498 A2 20041202; WO 2004104498 A3 20050331; DE 10322764 A1 20041230; EP 1625338 A2 20060215; EP 1625338 B1 20200212; EP 1625338 B2 20230412; EP 2876389 A1 20150527; EP 2876389 B1 20180110; EP 3671078 A1 20200624; EP 3671078 B1 20240214; US 2007051734 A1 20070308

DOCDB simple family (application)
DE 2004000953 W 20040505; DE 10322764 A 20030519; EP 04738481 A 20040505; EP 14004268 A 20040505; EP 20156390 A 20040505; US 55739804 A 20040505