

Title (en)
Insulated container

Title (de)
Isolierbehälter

Title (fr)
Récipient isolant

Publication
EP 1431686 A1 20040623 (DE)

Application
EP 03029186 A 20031218

Priority
• DE 10259551 A 20021219
• DE 10259553 A 20021219

Abstract (en)
Insulating container (1) comprises a hollow chamber (3) surrounded by walls made from plastic-containing material or metal and surrounded by a thermal insulation having evacuated regions (4, 4', 4'') in a shell or container made from plastic, plastic material or plastic-containing material. An Independent claim is also included for a process for cooling goods to be cooled.

Abstract (de)
Der Isolierbehälter (1) weist einen Hohlraum (3) zur Aufbewahrung, zur Speicherung oder zum Transport eines kälteverflüssigten oder kälteverfestigten Gases oder Gasgemisches auf, wobei der Hohlraum (3) umgeben ist von Wandungen aus Kunststoff, einem Kunststoffmaterial, einem kunststoffhaltigen Material oder Metall und der Hohlraum (3) von einer thermischen Isolierung mit mindestens einem evakuierten Bereich (4, 4', 4'') in einer Hülle oder einem Behälter aus Kunststoff, einem Kunststoffmaterial oder einem kunststoffhaltigen Material umgeben ist. <IMAGE>

IPC 1-7
F25D 3/10; F25D 7/00

IPC 8 full level
F17C 13/00 (2006.01); **F25D 3/10** (2006.01); **F25D 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F17C 13/001 (2013.01); **F25D 3/105** (2013.01); **F25D 7/00** (2013.01); **F17C 2203/03** (2013.01); **F17C 2203/0325** (2013.01); **F17C 2203/0636** (2013.01); **F17C 2203/066** (2013.01); **F17C 2223/0161** (2013.01); **F25D 2201/14** (2013.01); **F25D 2331/804** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19840262 A1 20000309 - MESSER GRIESHEIM GMBH [DE]
• DE 19858061 A1 20000706 - MESSER GRIESHEIM GMBH [DE]
• EP 0740544 B1 20011031 - BAXTER INT [US]
• DE 69523568 T2 20020606 - BAXTER INT [US]
• DE 4029405 A1 19910919 - DEGUSSA [DE]
• DE 10114633 A1 20020926 - VA Q TEC AG [DE]
• DE 19904799 A1 20000810 - ZAE BAYERN [DE]
• DE 19948361 A1 20010412 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Citation (search report)
• [X] EP 1243525 A2 20020925 - AROSTA OST GMBH [DE]
• [X] US 3166913 A 19650126 - CARTER JAMES M
• [XA] FR 2653100 A1 19910419 - NEYTON JEAN CLAUDE [FR], et al
• [A] DE 19743131 A1 19990408 - MESSER GRIESHEIM GMBH [DE]
• [A] US 4976112 A 19901211 - ROBERTS MASON R [US], et al

Cited by
EP2119842A3; CN112789440A; US7562534B2; WO2008054474A3; WO2010068254A3; US11047517B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1431686 A1 20040623; EP 1431686 B1 20100519; AT E468517 T1 20100615; DE 50312721 D1 20100701

DOCDB simple family (application)
EP 03029186 A 20031218; AT 03029186 T 20031218; DE 50312721 T 20031218