

Title (en)
Thermal device

Title (de)
Wärmetechnisches Gerät

Title (fr)
Appareil de chauffage

Publication
EP 2775227 A1 20140910 (DE)

Application
EP 14157419 A 20140303

Priority
DE 102013102093 A 20130304

Abstract (en)
The apparatus has a pyrometric component (2) i.e. cylindric storage vessel, foamely arranged in a coating element (1) i.e. sheet jacket. The coating element comprises an accurately sealed opening area (4) when the coating element is foamed with a cover element (3) and before foaming of the pyrometric component. The cover element remains with an integrally formed sealing element (5) after the cover element is foamed with the opening area, where the sealing element is entirely formed on the cover element with respect to the opening area.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Wärmetechnisches Gerät, umfassend ein Mantelelement (1), in dem ein wärmetechnisches Bauelement (2) eingeschäumt angeordnet ist, wobei das Mantelelement (1) vor dem Einschäumen des Bauelements (2) einen beim Einschäumen mit einem Deckelelement (3) passgenau verschlossenen Öffnungsbereich (4) aufweist. Nach der Erfindung ist vorgesehen, dass am nach dem Einschäumen im Öffnungsbereich (4) verbleibenden Deckelelement (3) ein einteilig an diesem ausgebildetes Dichtelement (5) vorgesehen ist.

IPC 8 full level
F24H 1/18 (2006.01); **F24H 4/04** (2006.01); **F24H 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24H 1/182 (2013.01); **F24H 9/02** (2013.01); **F24H 4/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] DE 3912352 A1 19891026 - SMITH CORP A O [US]
- [X] WO 9110558 A1 19910725 - SOLTECH INC [US]
- [X] AU 580131 B2 19890105 - PETER SACHS & CO PTY LTD
- [X] US 4957097 A 19900918 - CHEVALIER JAMES L [US], et al
- [X] US 7409925 B2 20080812 - LANNES ERIC M [US], et al
- [Y] WO 8402386 A1 19840621 - VIUFF CARL JOHAN KOFOD FINNEMA

Cited by
CN112128978A; EP4249825A1; EP4253860A1; EP3974742A1; WO2023174737A1

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 2775227 A1 20140910; DE 102013102093 A1 20140904; DE 202014010360 U1 20150506

DOCDB simple family (application)
EP 14157419 A 20140303; DE 102013102093 A 20130304; DE 202014010360 U 20140303