

Title (en)
Pre-assembled heat insulation shell

Title (de)
Vorkonfektionierte wärmedämmende Umhüllung

Title (fr)
Enveloppe isolante préfabriquée

Publication
EP 2233857 A1 20100929 (DE)

Application
EP 09004514 A 20090328

Priority
EP 09004514 A 20090328

Abstract (en)
The casing has a prefabricated cover layer (2) made of a high tensile material, and an insulation layer (3) connected with the cover layer. The insulation layer consists of a fibrous, condensed material and comprises a thickness at a preassembled state, where the thickness at the preassembled state is larger than thickness at an assembled state. The insulation layer is arranged between the cover layer and a protection layer (4) e.g. fleece, foil or fabric. The insulation layer consists of mineral wool, sheep wool and flat wool.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine wärmedämmende Umhüllung (1) für Speicherbehälter, aufweisend eine vorkonfektionierte Deckschicht (2) aus einem zugfestem Material und eine mit dieser verbundenen Isolationsschicht (3). Die Erfindung schlägt vor, dass die Isolationsschicht (3) aus einem faserigen, komprimierbaren Material besteht, wobei die Isolationsschicht (3) im vormontierten Zustand eine Dicke aufweist, die größer ist als diejenige Dicke im montierten Zustand.

IPC 8 full level
F24H 1/18 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24H 1/182 (2013.01); **F28F 2270/00** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102006050939 A1 20080430 - GREINER PURTEC GMBH [AT]
• DE 202007013688 U1 20080131 - KRATEL GUENTER [DE]
• US 5020481 A 19910604 - NELSON THOMAS E [US]

Citation (search report)
• [XY] US 5020481 A 19910604 - NELSON THOMAS E [US]
• [X] FR 2548338 A1 19850104 - GIANOLA PRODUCTIONS [FR]
• [Y] GB 1486347 A 19770921 - BUCKLEY N
• [Y] FR 2171522 A5 19730921 - PLASTIMUL [FR]
• [Y] US 5677026 A 19971014 - SANTOLI MICHAEL [US]
• [Y] GB 1137121 A 19681218 - LO DENSE FIXINGS RUGBY LTD, et al
• [A] FR 2559237 A1 19850809 - AMCO [FR]
• [A] EP 1389718 A1 20040218 - SOLVIS GMBH & CO KG [DE]
• [A] US 2007289451 A1 20071220 - RICE ALLEN C [US]
• [A] US 3906129 A 19750916 - DAMOIS PIERRE
• [A] GB 608400 A 19480915 - JOSEPH NADIN LTD, et al
• [A] US 4039098 A 19770802 - STILTS KENNETH MORRIS

Cited by
DE102013107341A1; DE102013107341B4; DE202013103328U1

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2233857 A1 20100929; AT 12456 U1 20120515

DOCDB simple family (application)
EP 09004514 A 20090328; AT 7152009 U 20091113