

Title (en)
Lamp

Title (de)
Lampe

Title (fr)
Lampe

Publication
EP 1484551 A1 20041208 (DE)

Application
EP 03405408 A 20030605

Priority
EP 03405408 A 20030605

Abstract (en)
The lamp has a container for a liquid fuel (4) and a wick (3) for immersion in the fuel formed essentially by a fire-resistant fiber bundle (20) fed through a tube (14). The fiber bundle is made up of glass fibers. It can consist of continuous glass fibers that rest on a floor part of the container. The tube consists of heat-resistant glass with a maximum internal diameter of 5 mm maximum and an internal cross-section filled with fibers to 60 to 90 per cent.

Abstract (de)
Die Lampe umfasst einen Behälter für einen flüssigen Brennstoff (4) und einen in den Brennstoff (4) eintauchenden Docht. Der Docht ist im Wesentlichen durch ein in einem Rohr (14) geführtes, feuerfestes Faserbündel (20) gebildet. Das Faserbündel (20) besteht insbesondere aus Glasfasern und steht auf einem Bodenteil des Behälters auf. Das Rohr (14) und der Oberteil (1) des Behälters bestehen aus hitzebeständigem Glas. Der Behälter definiert einen geschlossenen Innenraum und hat im metallischen Unterteil (2) eine Nachfüllöffnung (5). <IMAGE>

IPC 1-7
F23D 3/24

IPC 8 full level
F21V 37/00 (2006.01); **F23D 3/08** (2006.01); **F23D 3/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
F21V 37/0004 (2013.01); **F21V 37/0029** (2013.01); **F23D 3/08** (2013.01); **F23D 3/24** (2013.01); **F23D 2900/03082** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 2001053506 A1 20011220 - MOON SANG-CHOUL [KR]
• [X] US 4650509 A 19870317 - VANBRAGT WILLY [US]
• [X] US 3734682 A 19730522 - MAY R
• [A] FR 2692654 A1 19931224 - ERAMO NORBERT D [FR], et al
• [A] FR 2692653 A1 19931224 - ERAMO NORBERT D [FR], et al
• [A] US 4126408 A 19781121 - COX WAYNE A

Cited by
DE102008028401A1; DE102006056142A1; DE102010008652A1; DE102010008652B4; RU2652317C1; DE102016002505A1; DE102018109984A1; DE102016002505B4; WO2014096243A1

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 1484551 A1 20041208

DOCDB simple family (application)
EP 03405408 A 20030605