

Title (en)
Pump unit

Title (de)
Pumpenaggregat

Title (fr)
Unité de pompage

Publication
EP 1321675 A1 20030625 (DE)

Application
EP 01130795 A 20011223

Priority
EP 01130795 A 20011223

Abstract (en)
A display device has a source (24) of light inside a casing (18) and a fiber optic light guide (2), which is inserted from outside into an opening (20) in the casing's wall and stretches inside the casing. A light inlet surface (16) turned towards the source of light is provided on the end of the fiber optic light guide.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Pumpenaggregat, an welchem zumindest ein Anzeigeelement vorgesehen ist, wobei das Anzeigeelement eine im Inneren eines Gehäuses (18) angeordnete Lichtquelle (24) und einen Lichtleiter (2) aufweist, der Lichtleiter (2) von außen in eine Öffnung (20) in einer Gehäusewand des Gehäuses eingesetzt ist und sich in das Innere des Gehäuses (18) erstreckt, und an dem Ende (4) des Lichtleiters (2), welches sich in das Innere des Gehäuses (18) erstreckt, eine der Lichtquelle (24) zugewandte Lichteintrittsfläche (16) ausgebildet ist (Figur 5). <IMAGE>

IPC 1-7
F04D 13/06; **F04D 15/02**; **F04D 15/00**; **F04D 29/04**

IPC 8 full level
F04D 15/00 (2006.01); **F04D 29/42** (2006.01)

CPC (source: EP)
F04D 15/0088 (2013.01); **F04D 29/426** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 3209554 C1 19831013 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE

Citation (search report)
• [A] DE 2454756 A1 19760526 - HERMETIC PUMPEN GMBH
• [A] DE 3100861 A1 19820812 - HERMETIC PUMPEN GMBH [DE]
• [A] DE 3209554 C1 19831013 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE
• [A] DE 3811547 A1 19891019 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• [A] EP 0510362 A1 19921028 - WILO GMBH [DE]

Cited by
EP3835587A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1321675 A1 20030625; **EP 1321675 B1 20090909**; DE 50115102 D1 20091022

DOCDB simple family (application)
EP 01130795 A 20011223; DE 50115102 T 20011223