

Title (en)

Device for supply of hydraulic oil, lubricating oil or similar

Title (de)

Vorrichtung zur Förderung von Hydrauliköl, Schmieröl oder dergleichen

Title (fr)

Dispositif d'alimentation en huile hydraulique, huile lubrifiante ou analogues

Publication

EP 1231385 A1 20020814 (DE)

Application

EP 02002243 A 20020130

Priority

DE 10105450 A 20010207

Abstract (en)

The hydraulic small-size unit (1) has a reservoir (2) for a pressurized substance, a hydraulic pump (3) like a gear pump, a valve block (4) and an electric motor (5) for driving the hydraulic pump. On the side of the valve block turned away from the hydraulic pump, the electric motor connects to the block and uses a drive shaft (17) to drive the hydraulic pump. The electric motor is fastened on with screws that penetrate a motor block axially, on which the valve block fastens.

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung zur Förderung von Hydrauliköl, Schmieröl oder dergleichen vorgeschlagen, die zumindest einen Vorratsbehälter (2) und eine Pumpe (3) mit einem Pumpenflansch (8) aufweist, der an einem Ventilblock (4) befestigt ist, an dem der Vorratsbehälter (2) verankert ist. Der Ventilblock (4) ist zumindest teilweise ein Kunststoffspritzteil, in das zumindest ein weiteres Bauteil (8, 11) der Vorrichtung von Kunststoff umspritzt angeordnet ist (Figur 1). <IMAGE>

IPC 1-7

F15B 1/26; F04B 23/02

IPC 8 full level

F04B 23/02 (2006.01); **F04C 11/00** (2006.01); **F15B 1/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

F04B 23/021 (2013.01); **F04C 11/00** (2013.01); **F15B 1/26** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 1008750 A1 20000614 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] US 5542823 A 19960806 - DE JONG LEENDERT W C [NL], et al

Cited by

EP1857674A1; EP2746590A1; DE20310257U1; WO2010057485A1; WO2017005338A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1231385 A1 20020814; **EP 1231385 B1 20040114**; DE 10105450 A1 20020808; DE 50200204 D1 20040219

DOCDB simple family (application)

EP 02002243 A 20020130; DE 10105450 A 20010207; DE 50200204 T 20020130