

Title (en)
Hydraulic unit

Title (de)
Hydraulikeinheit

Title (fr)
Unité hydraulique

Publication
EP 2128446 A2 20091202 (DE)

Application
EP 09006984 A 20090526

Priority
DE 102008025054 A 20080526

Abstract (en)
The hydraulic unit (1) has a hydraulic pump (7) and a hydraulic block (8) which forms a functional unit. The hydraulic block is provided with multiple hydraulic connection elements (9). A hydraulic storage (5) is provided as a component part of a uniformly handled rigid module (30).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Hydraulikeinheit (1) zur Bereitstellung einer unter Druck stehenden Hydraulikflüssigkeit zum Antrieb eines angekoppelten hydraulischen Aktuators, mit einem in einem Motorgehäuse (2) angeordneten Motor (3), einem in einem Speichergehäuse (4) angeordneten Hydraulikspeicher (5), einer in einem Pumpengehäuse (6) angeordneten Hydraulikpumpe (7) und einem Hydraulikblock (8), wobei zumindest Motorgehäuse (2), Pumpengehäuse (6) und der Hydraulikblock (8) ein einheitlich handhabbares starres Modul (30) bilden und die in dem Modul (30) umströmende Hydraulikflüssigkeit alle Elemente des Moduls (30) in Längsrichtung bereichsweise durchsetzt, wobei die Hydraulikpumpe (7) und der Hydraulikblock (8) eine Funktionseinheit bilden, der Hydraulikblock (8) mit einer Mehrzahl von Hydraulikanschlußelementen (9) versehen ist und durch einen Flansch eine im Pumpengehäuse (6) angeordnete Förderkammer (10) auf der dem Motorgehäuse (2) gegenüberliegenden Seite abdeckt.

IPC 8 full level
F04C 2/10 (2006.01); **F04C 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F04C 2/10 (2013.01); **F04C 11/005** (2013.01); **F04C 2210/14** (2013.01); **F04C 2240/30** (2013.01)

Citation (applicant)
WO 2006056256 A2 20060601 - BERGNER VERBINDUNGSTECHNIK GMB [DE], et al

Cited by
CN105814313A; EP2921702A3; US10060432B2; DE102021119466A1; WO2023006454A1; DE102021119466B4

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 2128446 A2 20091202; **EP 2128446 A3 20140521**; **EP 2128446 B1 20170426**; DE 102008025054 A1 20091203;
DE 102008025054 B4 20110428

DOCDB simple family (application)
EP 09006984 A 20090526; DE 102008025054 A 20080526