

Title (en)

Motor pump unit for a high-pressure cleansing apparatus.

Title (de)

Motorpumpeneinheit für ein Hochdruckreinigungsgerät.

Title (fr)

Groupe moto-pompe pour appareil de nettoyage à haute pression.

Publication

EP 0242550 A2 19871028 (DE)

Application

EP 87103279 A 19870307

Priority

DE 3612936 A 19860417

Abstract (en)

1. Motor pump unit of a high-pressure cleansing apparatus, comprising an electromotor arranged in a motor housing, the shaft of said motor protruding into a pump housing where it drives the piston or pistons of a high-pressure pump via a gear unit, said motor housing (2) and said pump housing (13) being designed as a one-piece component (14), characterized in that in the region of said pump housing (13) a chamber (19) accommodating the electrical installation of said motor is formed onto said one-piece housing component (14), said chamber being open outwardly and towards the interior space of said motor housing (2).

Abstract (de)

Um bei einer Motorpumpeneinheit (1) für ein Hochdruckreinigungsgerät mit einem in einem Motorgehäuse (2) angeordneten Elektromotor, dessen Motorwelle (7) in ein Pumpengehäuse (13) hineinragt und dort über ein Getriebe den oder die Kolben (17) einer Hochdruckpumpe antreibt, die Kompaktheit des Aufbaus zu erhöhen, wird vorgeschlagen, daß das Motorgehäuse (2) und das Pumpengehäuse (13) als einstückiges Bauteil (14) ausgebildet sind.

IPC 1-7

F04B 19/04; **B08B 3/02**

IPC 8 full level

B08B 3/02 (2006.01); **F04B 1/14** (2006.01); **F04B 17/00** (2006.01); **F04B 17/03** (2006.01); **F04B 19/04** (2006.01); **H02K 7/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

F04B 1/145 (2013.01); **F04B 17/03** (2013.01)

Cited by

EP0816676A3; EP0374739A1; EP0503298A1; DE19737540A1; EP2896831A4; EP0324868A1; DE19522878A1; EP0751295A1; DE19738813A1; US6138549A; DE19738813B4; WO9911928A1; WO8906751A1; WO2021175334A1; WO2009012903A3

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0242550 A2 19871028; **EP 0242550 A3 19880622**; **EP 0242550 B1 19900912**; AT E56505 T1 19900915; DE 3612936 A1 19871022; DE 3764848 D1 19901018

DOCDB simple family (application)

EP 87103279 A 19870307; AT 87103279 T 19870307; DE 3612936 A 19860417; DE 3764848 T 19870307