

Title (en)

Pump unit driven by an electric motor.

Title (de)

Elektromotorisch angetriebenes Pumpaggregat.

Title (fr)

Groupe de pompe entraîné par un moteur électrique.

Publication

EP 0081659 A1 19830622 (DE)

Application

EP 82109766 A 19821022

Priority

DE 3144983 A 19811112

Abstract (en)

1. Electromotor-driven pumping unit consisting of a vane-cell pump having a housing and with two medium channels for supplying and removing the pressure medium, the housing of the vane-cell pump being fastened to the housing of an electric motor by means of an adapter part and one medium channel opening into the interior of the adapter part, characterized in that the closed-off interior (19) of the adaptor (15) is connected via at least one through-orifice (24) to the interior of the housing of the electric motor (2).

Abstract (de)

Es wird ein elektromotorisch angetriebenes Pumpaggregat vorgeschlagen, das aus einer ein Gehäuse, insbesondere aus Kunststoff, aufweisenden Flügelzellenpumpe (1) mit zwei Mediumkanälen (22, 23) zur Zu- und Abführung des Druckmediums besteht und vorzugsweise für die Betätigung einer Zentralverriegelungsanlage in einem Kraftfahrzeug dient. Das Gehäuse der Flügelzellenpumpe ist mittels eines vorzugsweise ebenfalls aus Kunststoff bestehenden, im wesentlichen rohrförmigen Adapterteils (15) am Gehäuse eines Elektromotors (2), etwa an dessen lagerschildartigen Stirndeckel (17) befestigt. Der eine Mediumkanal (22) mündet in den Innenraum (19) des Adapterteils (15), der dadurch gewissermaßen als Schalldämpferkammer dient.

IPC 1-7

F04C 23/02; **F04C 29/06**; **E05B 65/38**

IPC 8 full level

E05B 65/38 (2006.01); **F01C 1/344** (2006.01); **F04C 11/00** (2006.01); **F04C 15/00** (2006.01); **F04C 23/02** (2006.01); **F04C 29/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

F04C 11/008 (2013.01); **F04C 15/0049** (2013.01); **F04C 29/06** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2162268 B2 19790726
- AT 127658 B 19320411 - FRIEDL GUSTAV, et al
- DE 562325 C 19321024 - WERNER SACK DIPL ING
- US 3513476 A 19700519 - MONDEN TUNEO, et al
- DE 2422314 A1 19741128 - BRITISH OXYGEN CO LTD

Cited by

EP1291530A1; FR2829192A1; GB2230051A; GB2230051B; US9989058B2; WO2014135202A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 3144983 A1 19830519; DE 3263018 D1 19850515; EP 0081659 A1 19830622; EP 0081659 B1 19850410; JP S5888485 A 19830526

DOCDB simple family (application)

DE 3144983 A 19811112; DE 3263018 T 19821022; EP 82109766 A 19821022; JP 19784382 A 19821112