

Title (en)
Pump for a high pressure cleaning appliance

Title (de)
Pumpe für ein Hochdruckreinigungsgerät

Title (fr)
Pompe pour appareil de nettoyage à haute pression

Publication
EP 0718957 A1 19960626 (DE)

Application
EP 95118603 A 19951125

Priority
DE 4445521 A 19941220

Abstract (en)
The pump is for a high pressure cleaning device and has a motor and a pump head, which are commonly fitted in a housing. The housing (5) consists of two half shells (6, 7) with cavities (8) parallel to the connection direction of the shells. In the cavities a bearing body (9) made of a rubber-elastic material is arranged. The bearing body has recesses (10) open to the other half shell and parallel to the connecting direction of the half shells. The structural unit consisting of motor and pump head on opposite sides has parallel running projections (4). The cavities in the half shells are pot-shaped. The bearing bodies in the cavities are inserted plugs.

Abstract (de)
Um bei einer Pumpe für ein Hochdruckreinigungsgerät mit einem Motor und einem Pumpenkopf, die gemeinsam an einem Gehäuse (5) festgelegt sind, den Zusammenbau zu vereinfachen, wird vorgeschlagen, daß das Gehäuse (5) aus zwei Halbschalen (6,7) besteht, daß beide Halbschalen parallel zur Verbindungsrichtung beider Halbschalen verlaufende Vertiefungen (8) aufweisen, in denen jeweils ein Lagerkörper (9) aus einem gummielastischen Werkstoff angeordnet ist, der seinerseits zur jeweils anderen Halbschale hin offene und parallel zur Verbindungsrichtung der Halbschalen gerichtete Ausnehmungen (10) aufweist, und daß die Baueinheit aus Motor (1) und Pumpenkopf auf gegenüberliegenden Seiten parallel zueinander verlaufende, komplementär in die Ausnehmungen (10) passende und mit diesen ausgerichtete Vorsprünge (4) trägt. <IMAGE>

IPC 1-7
H02K 5/24; **F04D 29/66**; **F04C 11/00**; **F04B 17/03**

IPC 8 full level
B08B 3/02 (2006.01); **F04B 11/00** (2006.01); **F04B 17/03** (2006.01); **F04B 53/16** (2006.01); **F04C 11/00** (2006.01); **F04D 29/66** (2006.01); **H02K 5/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
B05B 9/0403 (2013.01); **B08B 3/028** (2013.01); **F04B 11/00** (2013.01); **F04B 53/16** (2013.01); **F04D 29/669** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] US 3458737 A 19690729 - LOOKMAN EVERT JACOBUS
• [Y] EP 0374739 A1 19900627 - WESTERGAARD KNUD E IND AS [DK]
• [A] DE 4306588 A1 19940120 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [A] US 4827147 A 19890502 - MIZUSHIMA SADA O [JP]
• [A] US 5026476 A 19910625 - ISHIMOTO NORIYUKI [JP], et al
• [A] DE 4000861 A1 19910718 - LICENTIA GMBH [DE]

Cited by
US10432058B2; US8727748B2; US9046087B2; US8734129B2; US8920138B2

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR LU NL

DOCDB simple family (publication)
DE 4445521 C1 19951207; DE 59501446 D1 19980319; EP 0718957 A1 19960626; EP 0718957 B1 19980211

DOCDB simple family (application)
DE 4445521 A 19941220; DE 59501446 T 19951125; EP 95118603 A 19951125