

Title (en)

Pump unit for a high pressure cleaning and disinfecting installation.

Title (de)

Pumpenaggregat für Hochdruck-Reinigungs- und Desinfektionsanlagen.

Title (fr)

Unité de pompage pour une installation de nettoyage et de désinfection à haute pression.

Publication

**EP 0413080 A1 19910220 (DE)**

Application

**EP 90102347 A 19900207**

Priority

DE 8909713 U 19890812

Abstract (en)

In a pump unit for high-pressure cleaning and disinfecting installations, which consists of a pump and motor, the pump unit is equipped with a pole-changing motor (two-step motor) for controlling different pump capacities. By means of the pole-changing motor, a halving of the pump capacity of the pump can be achieved. Each pump cooperates with a pole-changing motor. A number of pump units is combined to form one constructional unit, the constructional unit being equipped with an electric control device which - depending on the required capacity - causes individual pump units to be switched on or switched off. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Pumpenaggregat für Hochdruck-Reinigungs- und Desinfektionsanlagen, das aus Pumpe und Motor besteht, ist das Pumpenaggregat zur Steuerung unterschiedlicher Pumpenleistungen mit einem polumschaltbaren Motor (Zweistufen-Motor) ausgerüstet. Durch den polumschaltbaren Motor ist eine Halbierung der Förderleistung der Pumpe bewirkbar. Jede Pumpe wirkt mit einem polumschaltbaren Motor zusammen. Eine Anzahl von Pumpenaggregaten ist zu einer Baueinheit zusammengefaßt, wobei die Baueinheit mit einer elektrischen Steuervorrichtung ausgerüstet ist, die - je nach Leistungsbedarf - eine Einschaltung oder Abschaltung einzelner Pumpenaggregate bewirkt.

IPC 1-7

**B08B 3/02; F04D 15/00**

IPC 8 full level

**B05B 9/04** (2006.01); **B08B 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B05B 9/0406** (2013.01); **B08B 3/026** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 1234927 A 19600701 - BBC BROWN BOVERI & CIE
- [Y] GB 324156 A 19300123 - ICI LTD, et al
- [X] DE 1111508 B 19610720 - GOTTHOLD MOSER

Cited by

CN107208616A; US10975858B2; WO2016116258A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**DE 8909713 U1 19891005**; EP 0413080 A1 19910220

DOCDB simple family (application)

**DE 8909713 U 19890812**; EP 90102347 A 19900207