

Title (en)
Diaphragm pump.

Title (de)
Membranpumpe.

Title (fr)
Pompe à diaphragme.

Publication
EP 0156965 A2 19851009 (DE)

Application
EP 84113850 A 19841116

Priority
DE 3347538 A 19831230

Abstract (en)
1. A diaphragm pump for liquids, the connecting rod thereof moving the diaphragm and having an adjustable supporting surface for the diaphragm, characterized in that the supporting surface in the form of a supporting ring (26) is adjustable at the connecting rod in various positions relative to the diaphragm fixation (23, 24).

Abstract (de)
Bei einer Membranpumpe (1) für Flüssigkeiten weist deren die Membran (3) bewegendes Pleuel (19) einen Unterstützungsring (26) od.dgl. Stützfläche (27) für den Zentralbereich der Membran auf. Dabei ist der Unterstützungsring (26) od.dgl. gegenüber der Membranaußenseite (29) in unterschiedlichen Stellungen einstellbar. Dadurch können insbesondere durch Fertigungs- und Werkstofftoleranzen entstehende Abweichungen des Flüssigkeitsdurchsatzes der Membranpumpe (1) ausgeglichen bzw. ein unter bestimmten Ansaug- und Gegendruckbedingungen gewünschter Flüssigkeitsdurchsatz einjustiert werden. Eine solche Einjustierung ist auch in Verbindung mit Membranpumpen möglich, die eine insbesondere strömungstechnisch arbeitende Regeleinrichtung für den Flüssigkeitsdurchsatz hat.

IPC 1-7
F04B 43/02

IPC 8 full level
F04B 43/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F04B 43/02 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)
DE 3347538 A1 19850711; DE 3467603 D1 19871223; EP 0156965 A2 19851009; EP 0156965 A3 19860430; EP 0156965 B1 19871119; JP H0124388 Y2 19890724; JP S60127489 U 19850827

DOCDB simple family (application)
DE 3347538 A 19831230; DE 3467603 T 19841116; EP 84113850 A 19841116; JP 19694684 U 19841228