

Title (en)

Peristaltic pump with a vacuum generating device

Title (de)

Schlauchpumpe mit Vorrichtung zur Vakuumerzeugung

Title (fr)

Pompe péristaltique avec un dispositif générateur de vide

Publication

EP 1538335 A2 20050608 (DE)

Application

EP 04026512 A 20041109

Priority

DE 10357320 A 20031205

Abstract (en)

The hose pump (1) has a pump housing (2) containing a rotor rotating about a rotation axis. The pump housing has an annular part of wall, and two side walls (3), forming a pump chamber. It also has a vacuuming device, which is in the form of a membrane pump operated by the rotor, and located in the pump chamber.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Schlauchpumpe mit einem Pumpengehäuse und mit einem in dem Pumpengehäuse um eine Drehachse drehbar gelagerten Rotor, wobei das Pumpengehäuse eine ringförmige Außenwand und zwei senkrecht zu der Drehachse ausgerichtete Seitenwände aufweist, die eine Pumpenkammer begrenzen, und mit Mitteln zur Erzeugung eines Vakuums in der Pumpenkammer, wobei die Mittel zur Erzeugung des Vakuums eine von dem Rotor betätigbare und in der Pumpenkammer angeordnete Membranpumpe umfassen. <IMAGE>

IPC 1-7

F04B 43/02

IPC 8 full level

F04B 43/02 (2006.01); **F04B 23/04** (2006.01); **F04B 43/067** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F04B 23/04 (2013.01 - EP US); **F04B 43/02** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 1538335 A2 20050608; **EP 1538335 A3 20060111**; **EP 1538335 B1 20080903**; AT E407293 T1 20080915; DE 10357320 A1 20050630; ES 2312903 T3 20090301

DOCDB simple family (application)

EP 04026512 A 20041109; AT 04026512 T 20041109; DE 10357320 A 20031205; ES 04026512 T 20041109