

Title (en)
Hose pump.

Title (de)
Schlauchpumpe.

Title (fr)
Pompe à tuyau flexible.

Publication
EP 0448937 A2 19911002 (DE)

Application
EP 91101417 A 19910202

Priority
• DE 4005725 A 19900223
• DE 4031554 A 19901005

Abstract (en)
A hose pump equipped with a hose arranged on a circular path, in which pump a thrust piece is driven by an electric motor by way of a gear, is to be of compact construction and easy to manufacture. As a result it should be so inexpensive to manufacture that it can also be used for those applications for which it was previously too expensive. <??>In order to achieve this, pump parts are combined with gear parts. <IMAGE>

Abstract (de)
Eine mit einem auf einer Kreisbahn angeordneten Schlauch ausgerüsteten Schlauchpumpe, bei der ein Druckstück von einem Elektromotor unter Zwischenschaltung eines Getriebes angetrieben wird, soll kompakt und fertigungsgünstig aufgebaut sein. Dadurch soll sie so kostengünstig herstellbar sein, daß sie auch für solche Anwendungsfälle einsetzbar ist, für die sie bisher zu teuer war. Um das zu erreichen, sind Pumpenteile mit Getriebeteilen kombiniert. <IMAGE>

IPC 1-7
F04B 9/02; **F04B 43/12**

IPC 8 full level
F04B 9/02 (2006.01); **F04B 43/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F04B 9/02 (2013.01 - EP US); **F04B 43/1238** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP3009679A1; CN107076136A; EP0570259A1; FR2691210A1; WO2016058926A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0448937 A2 19911002; **EP 0448937 A3 19920102**; CA 2036182 A1 19910824; DE 4031554 A1 19910829; US 5173038 A 19921222

DOCDB simple family (application)
EP 91101417 A 19910202; CA 2036182 A 19910212; DE 4031554 A 19901005; US 65514991 A 19910214