

Title (en)  
Moineau Pump

Title (de)  
Exzentrerschneckenpumpe

Title (fr)  
Pompe Moineau

Publication  
**EP 1338796 A2 20030827 (DE)**

Application  
**EP 03002763 A 20030207**

Priority  
DE 10207483 A 20020222

Abstract (en)  
The eccentric peristaltic pump for viscous fluids has the suction and feed shaft of the pump is coaxial to the curved shaft of the feed hose. The curved shaft has both ends connected via rigid couplings to the rotor (34) and the drive shaft (54). The tensioning movement of the feed hose is between point zero five and point five times the rotor diameter.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Exzentrerschneckenpumpe mit einer biegsamen Welle. Zur Verbesserung der Einzugs- und Fördereigenschaften der Pumpe ist koaxial zur biegsamen Welle eine Förderschnecke angeordnet. Damit die Förderschnecke bei möglichst wenig Gewicht und Raumbedarf die notwendige Stabilität erhält unterliegt sie einer positiven oder negativen Vorspannung. <IMAGE>

IPC 1-7  
**F04C 2/107**

IPC 8 full level  
**F04C 2/107** (2006.01); **F04C 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**F04C 2/1073** (2013.01 - EP US); **F04C 13/001** (2013.01 - EP US)

Cited by  
FR3133065A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**US 2004028546 A1 20040212; US 7040878 B2 20060509**; AT E328201 T1 20060615; DE 10207483 C1 20030618; DE 50303530 D1 20060706; EP 1338796 A2 20030827; EP 1338796 A3 20031029; EP 1338796 B1 20060531

DOCDB simple family (application)  
**US 37120003 A 20030224**; AT 03002763 T 20030207; DE 10207483 A 20020222; DE 50303530 T 20030207; EP 03002763 A 20030207