

Title (en)
Moineau pump

Title (de)
Exzentrerschneckenpumpe

Title (fr)
Pompe Moineau

Publication
EP 0922859 A2 19990616 (DE)

Application
EP 98121332 A 19981110

Priority
DE 19754818 A 19971210

Abstract (en)
An elastomer is injected into a mold (1,2) so that it only has contact with the helical shell (5) but does not have form an adherent joint with it. The shell is preferably an elongated helical tube without surface treatment.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von Elastomerstatoren für Exzentrerschneckenpumpen, und zwar solche Statoren, die aussen einen metallischen Mantel aufweisen, der eine dem vom Elastomer umschlossenen Hohlraum zumindest im wesentlichen entsprechende Gestalt hat. Die Erfindung betrifft ferner ein Verfahren, bei dem der Elastormantel durch Einspritzen eines Elastomers in eine Form abgeformt wird. Zur Vereinfachung des Herstellungsverfahrens wird erfindungsgemäss vorgeschlagen, das Elastomer so in die Form einzubringen, dass es lediglich mit dem Mantel in Berührung kommt, nicht jedoch mit ihm eine festhaftende Verbindung eingeht. <IMAGE>

IPC 1-7
F04C 2/107

IPC 8 full level
F04C 2/107 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F04C 2/1075 (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49242** (2015.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0922859 A2 19990616; EP 0922859 A3 20000517; CA 2255376 A1 19990610; DE 19754818 A1 19990617; US 6158988 A 20001212

DOCDB simple family (application)
EP 98121332 A 19981110; CA 2255376 A 19981209; DE 19754818 A 19971210; US 20881198 A 19981209