

Title (en)

Stator arrangement for eccentric spiral pumps.

Title (de)

Anordnung des Stators von exzentrischen Spiralpumpen.

Title (fr)

Disposition du stator pour des pompes excentriques à spirale.

Publication

**EP 0380050 A2 19900801 (DE)**

Application

**EP 90101298 A 19900123**

Priority

HU 25189 A 19890123

Abstract (en)

The invention relates to an arrangement of the stator of eccentric spiral pumps whose material is an elastomer and whose inner face has a thread profile with two or more bevels. The external circumferential surface of the stator is a polygon surface and the stator is enclosed by a metal sleeve, the inner circumferential surface of which is adapted to the external circumferential surface of the stator and which is broken by at least one slit.  
<IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Anordnung des Stators (1) von exzentrischen Spiralpumpen, dessen Material elastomer ist und dessen Innenfläche (B) über Gewindeprofil mit zwei oder mehreren Anschnitten verfügt. Die äußere Mantelfläche des Stators ist eine Polygonfläche, und der Stator ist durch eine Metallhülse (2) umnommen, deren innere Mantelfläche sich an der äußeren Mantelfläche des Stators anpaßt, und die mit mindestens einer Aufschlitzung aufgeschnitten ist.

IPC 1-7

**F04C 2/107**

IPC 8 full level

**F04C 2/107** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F04C 2/1075** (2013.01)

Cited by

EP2660471A4; US5318416A; DE102006021897B4; DE102006021897A1; FR2948424A1; EP0612922A1; US5474432A

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0380050 A2 19900801**; **EP 0380050 A3 19910220**; CS 23090 A2 19910813; DD 294067 A5 19910919; HU 204116 B 19911128; HU T53197 A 19900928

DOCDB simple family (application)

**EP 90101298 A 19900123**; CS 23090 A 19900117; DD 33724690 A 19900122; HU 25189 A 19890123