

Title (en)

Spring elastic eccentric bearing for a displacement machine.

Title (de)

Federelastische Exzenterlagerung für Verdrängermaschinen.

Title (fr)

Palier élastique pour excentrique de machine à déplacement positif.

Publication

EP 0270917 A2 19880615 (DE)

Application

EP 87117346 A 19871125

Priority

DE 3642116 A 19861210

Abstract (en)

The invention relates to a spring-elastic eccentric bearing for displacement machines whose displacing devices carry out a circular translational movement about an eccentric. To produce a cost-effective design, a bearing disc is proposed in which a cut-out for holding a shaft is arranged eccentrically with respect to the outer bearing jacket, the material filling the space between the bearing jacket and the cut-out being of elastomer construction.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine federelastische Exzenterlagerung für Verdrängermaschinen, deren Verdränger eine kreisende Translationsbewegung um einen Exzenter ausführung. Zur Herstellung einer kostengünstigen Konstruktion wird eine Lagerscheibe vorgeschlagen, in der exzentrisch zum äußeren Lagermantel eine Ausnehmung für die Aufnahme einer Welle angeordnet ist, wobei das den Zwischenraum zwischen Lagermantel und Ausnehmung ausfüllende Material gummielastisch ausgebildet ist.

IPC 1-7

F01C 21/02

IPC 8 full level

F01C 17/06 (2006.01); **F01C 21/00** (2006.01); **F16C 3/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

F01C 17/063 (2013.01); **F01C 21/008** (2013.01)

Cited by

US5201645A; US5154592A; FR3027972A1; CN107076144A; JP2017532495A; WO2016067206A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0270917 A2 19880615; **EP 0270917 A3 19880914**; **EP 0270917 B1 19911211**; DE 3642116 A1 19880623; DE 3642116 C2 19891221; DE 3775187 D1 19920123; ES 2026887 T3 19920516

DOCDB simple family (application)

EP 87117346 A 19871125; DE 3642116 A 19861210; DE 3775187 T 19871125; ES 87117346 T 19871125