

Title (en)

Radially or axially coupling pusher rod mechanism for the ring pistons of a machine rotating at intermittent speed.

Title (de)

Radial- bzw. Axialkuppelstößelgetriebe für sich mit intermittierender Geschwindigkeit drehende Kolben einer Segmentkolbenmaschine.

Title (fr)

Mécanisme à poussoirs d'accouplement radial ou axial pour pistons annulaires d'une machine tournant à vitesse intermittente.

Publication

EP 0158713 A1 19851023 (DE)

Application

EP 84113969 A 19841119

Priority

DE 3341859 A 19831119

Abstract (en)

Machine having segmented pistons (K), rotating at an intermittent speed, with a stator (S) and a rotor (R). The stator has stator support slots (SN) and the rotor has rotor drive slots (RN). The one piston (or a set of pistons) rotates together with the rotor (R) by engagement in the rotor drive slot (RN), while the other piston (or the other set of pistons) remains stationary by engaging in the stator support slot (SN). In the next phase, by reversing the coupling of the pistons, the first piston is rotated with the rotor and the other piston remains stationary. <IMAGE>

Abstract (de)

Maschine mit sich mit intermittierender Geschwindigkeit drehenden Segmentkolben (K), mit Stator (S) und Rotor (R). Der Stator weist Statorwiderlagernute (SN) und der Rotor Rotormitnehmernute (RN) auf. Der eine Kolben (oder ein Satz von Kolben) dreht sich, durch Eingriff in der Rotormitnehmernut (RN), mit dem Rotor (R) zusammen, während der andere Kolben (oder der andere Satz von Kolben), durch Eingriff in der Statorwiderlagernut (SN), stehenbleibt. In der nächsten Fase wird sich, durch Umkupplung der Kolben, der erste Kolben mit dem Rotor zusammendrehen und der andere Kolben stehenbleiben.

IPC 1-7

F01C 1/073

IPC 8 full level

F01C 1/073 (2006.01)

CPC (source: EP)

F01C 1/073 (2013.01)

Citation (search report)

- DE 93408 C
- FR 367822 A 19061110 - DAVID HONEYWOOD [GB], et al
- DE 73454 C
- DE 12895 C
- BE 464517 A

Cited by

WO9119077A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0158713 A1 19851023

DOCDB simple family (application)

EP 84113969 A 19841119