



(12) PATENTANSØGNING

Patent- og
Varemærkestyrelsen

(51) Int.Cl⁷: F 16 C 11/00 F 03 D 11/00 // B 66 C 23/00

(21) Patentansøgning nr: PA 2002 01304

(22) Indleveringsdag: 2002-09-05

(24) Løbedag: 2002-09-05

(41) Alm. tilgængelig: 2003-03-19

(30) Prioritet: 2001-09-18 DE 20115350.5

(71) Ansøger: AB SKF, S-415 50 Göteborg, Sverige

(72) Opfinder: Hans-Jürgen Liesegang, Pepersweg 8, D-96419 Schortens, Tyskland

(74) Fuldmægtig: Budde, Schou & Ostenfeld A/S, Vester Søgade 10, 1601 København V, Danmark

(54) Benævnelse: Drejeforbindelse

(57) Sammendrag:

Drejeforbindelse til kraner, vindkraftanlæg og lignende, hvilken består af en yderring (1) og en inderring (2) som er sammenspændt med henholdsvis en drejelig og en faststående maskindel.

På en yderdiameter af yderringen (1) er der tilvejebragt en indretning til kraftoverføring i form af mindst et tovelement (5,6) på yderringen (1).

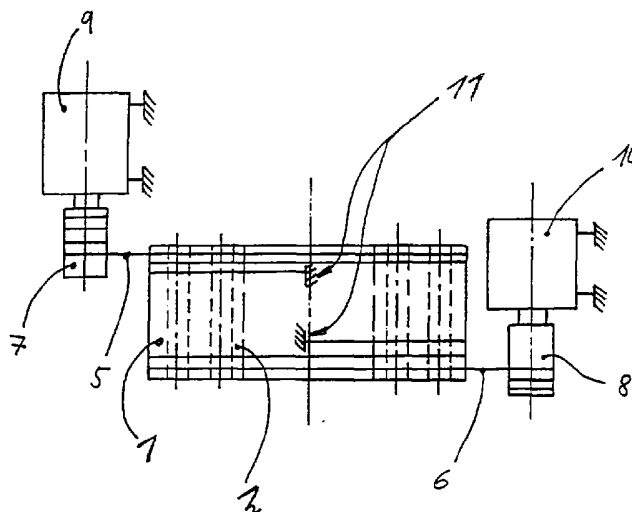


Fig. 2

PATENTKRAV

1. Drejeforbindelse til kraner, vindkraftanlæg og lignende, med en yderring (1) og en inderring (2), **kendetegnet ved, at** yderringen (1) på en yderdiameter udviser en indretning til kraftoverføring i form af mindst et tovelement (5,6) på yderringen (1).
2. Drejeforbindelse ifølge krav 1, **kendetegnet ved, at** kraftoverføringen gennem tovelementerne (5,6) på yderringen (1) sker ved hjælp af friktionsgreb og/eller tvangsgreb.
3. Drejeforbindelse ifølge krav 1 eller 2, **kendetegnet ved, at** indretningen til kraftoverføring omfatter en ved yderdiameteren af yderringen (1) tilvejebragt, fortrinsvis helt omløbende tovrille (13).
4. Drejeforbindelse ifølge krav 3, **kendetegnet ved, at** tovrillen (13) udviser flere skruegangslagte vindinger.
5. Drejeforbindelse ifølge et af kravene 1 til 4, **kendetegnet ved, at** der ved yderdiameteren af yderringen (1) henholdsvis i området ved tovrillen (13) er tilvejebragt en indretning (11) til fastgøring af tovelementet (5,6) til yderringen (1) henholdsvis i tovrillen (13).
6. Drejeforbindelse ifølge et af kravene 1 til 5, **kendetegnet ved, at** der benyttes en med motor drivbar indretning til overføring af drivkræfter på tovelementet (5,6), fortrinsvis omfattende mindst en tovspindel (7,8).
7. Drejeforbindelse ifølge et af kravene 1 til 6, **kendetegnet ved, at** den motordrivbare indretning omfatter to fortrinsvis med synkront omdrejningstal drivbare tovspindler (7,8).

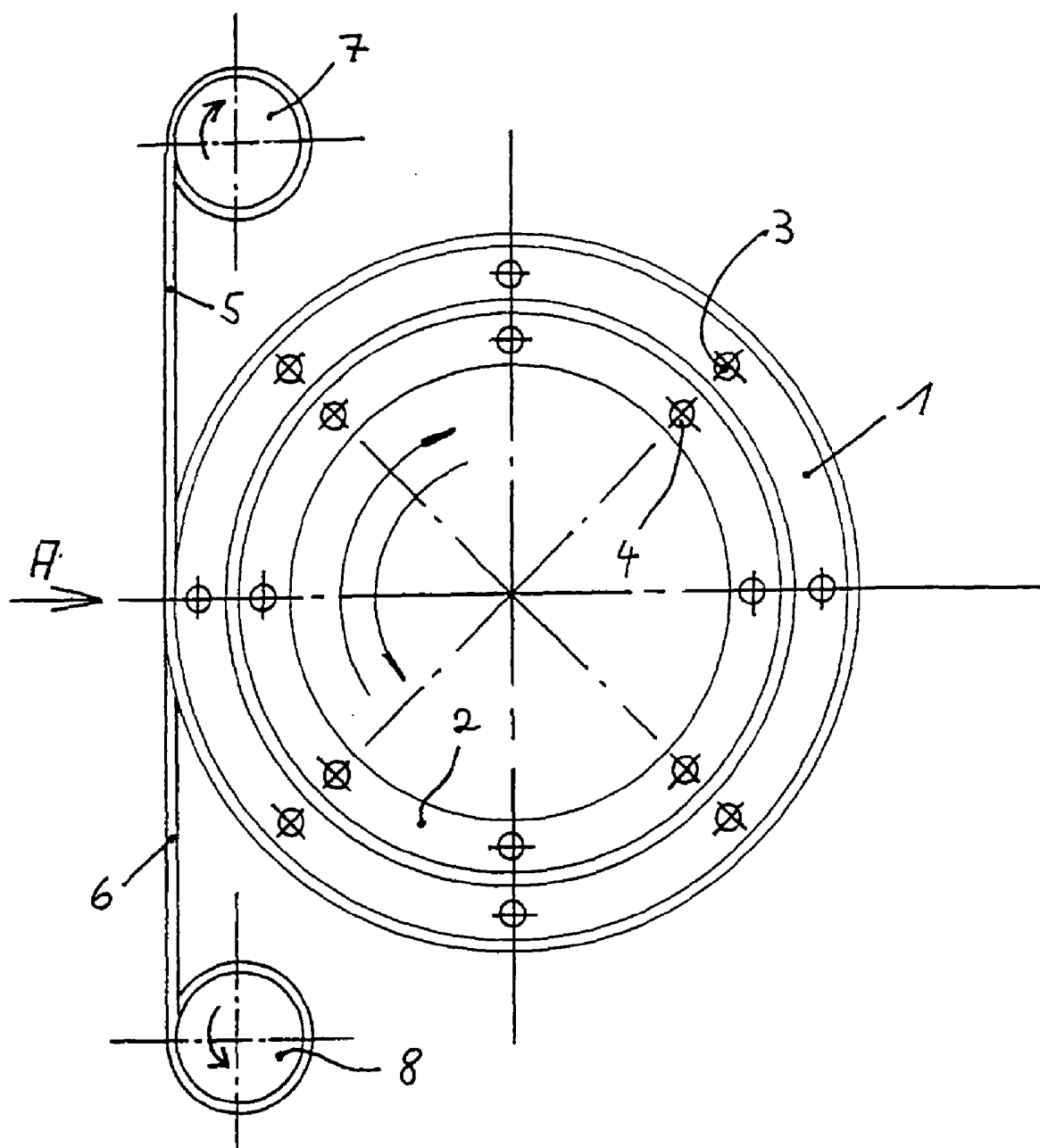


Fig. 1

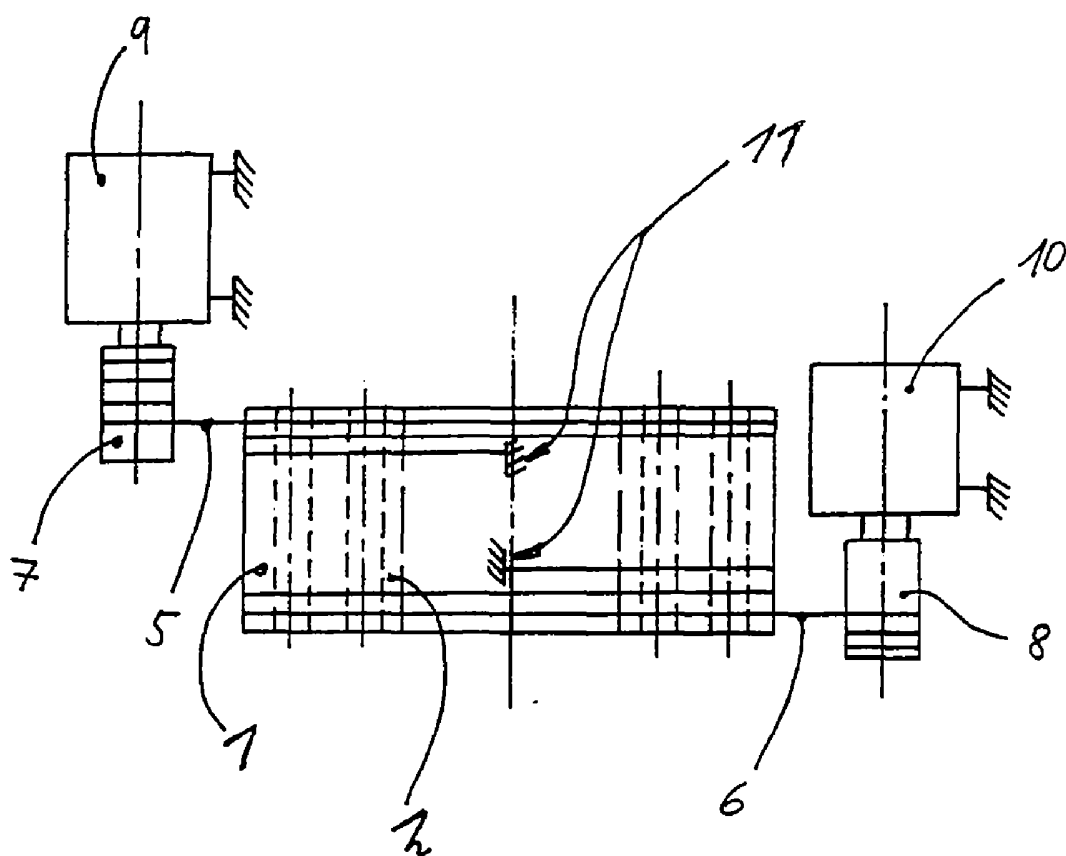


Fig. 2

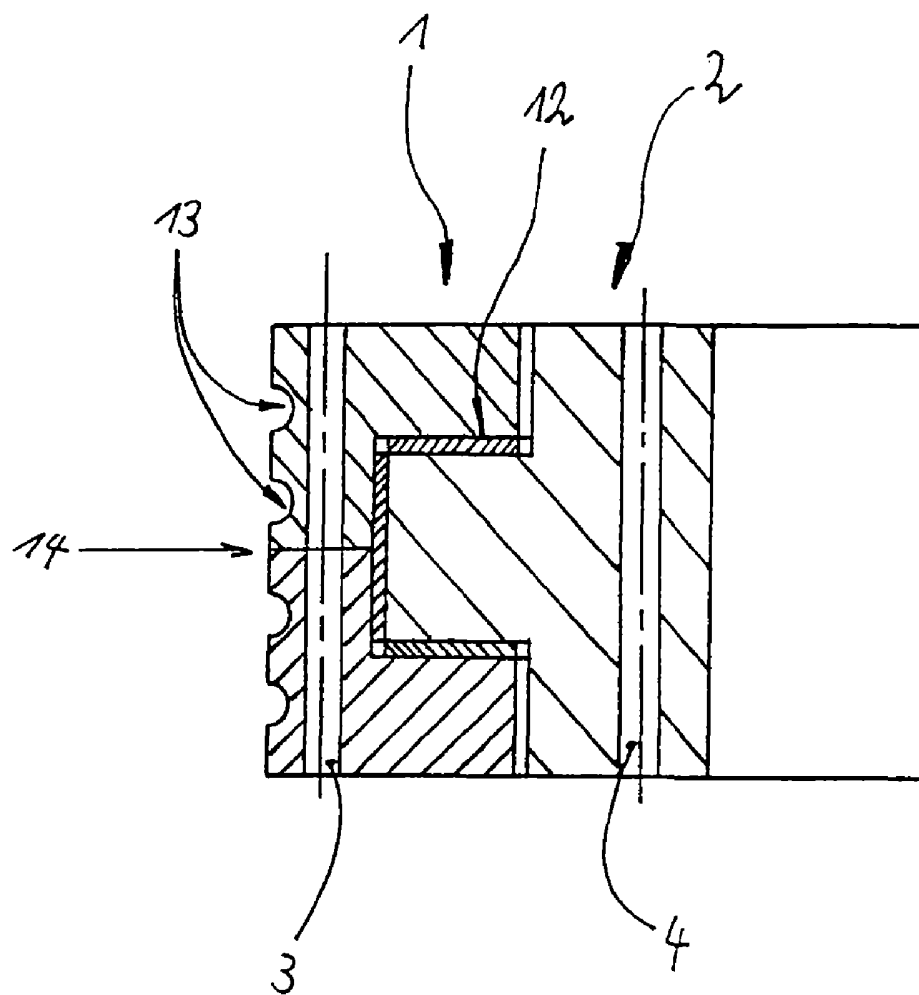


Fig.3