



República Federativa do Brasil
Ministério da Economia
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

(21) PI 0822202-9 A8



(22) Data do Depósito: 25/03/2008

(43) Data da Publicação Nacional: 23/06/2015

(54) Título: EMBREAGEM UNIDIRECIONAL TIPO ROLETE

(51) Int. Cl.: F16D 41/06.

(30) Prioridade Unionista: 27/02/2008 JP 2008-045919.

(71) Depositante(es): NSK-WARNER K.K..

(72) Inventor(es): HIROBUMI SHIRATAKI; SHINYA OKUMA; TOMOHARU ANDO.

(86) Pedido PCT: PCT JP2008056264 de 25/03/2008

(87) Publicação PCT: WO 2009/107251 de 03/09/2009

(85) Data da Fase Nacional: 03/08/2010

(57) **Resumo:** EMBREAGEM UNIDIRECIONAL TIPO ROLETE A presente invenção provê uma embreagem unidirecional tipo rolete (30) compreendendo uma pista externa (1), na qual são formadas cavidades (4) providas em suas superfícies internas com superfícies de came (12), uma pista interna (2), afastada da pista externa (1) em um lado de diâmetro interno radial e disposta coaxialmente com a pista externa (1) para uma movimentação de rotação relativa e tendo uma superfície de trilha periférica anular externa (11), uma pluralidade de roletes (3) dispostos dentro da cavidade (4) para serem engatados com as superfícies de came (12) e adaptados para transmitir torque entre a pista externa (1) e a pista interna (2), um suporte (6) tendo uma porção cilíndrica (10) e janelas (18) providas na porção cilíndrica (10) para conter a pluralidade de roletes (3), e as molas (5) dispostas dentro das cavidades (4) entre a pista externa (1) e a pista interna (2) e adaptadas para propelir os roletes (3) para serem engatados com as superfícies de came (12), e na qual o suporte (6) é girável em relação à pista externa (1) e forças de propensão das molas (5) são transmitidas ao suporte (6) através dos roletes (3).

