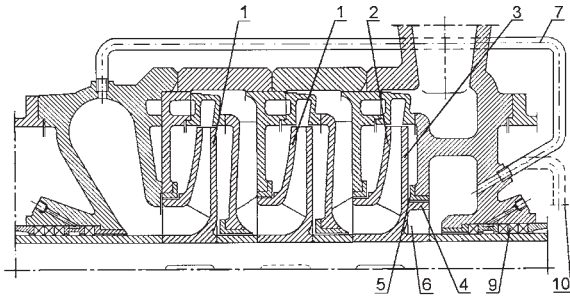


ma występ (4) na tylnej tarczy (3) i wraz z uszczelnieniem (5) tworzy komorę odciążenia(6), która jest połączona przewodem upustowym (10) z otoczeniem.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 401686 (22) 2012 11 20

(51) F16C 33/72 (2006.01)

F16J 15/43 (2006.01)

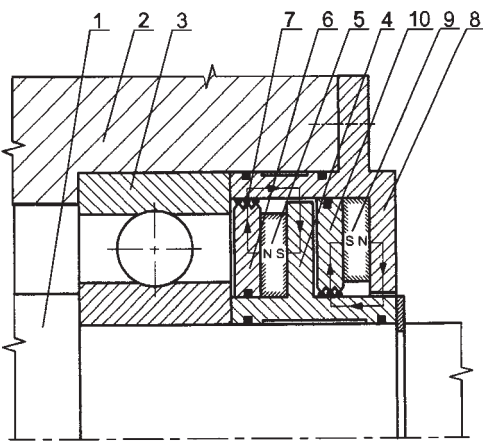
(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA  
IM. STANISŁAWA STASZICA, Kraków

(72) OCHOŃSKI WŁODZIMIERZ

(54) Uszczelnienie ochronne z cieczą magnetyczną dla łożyska tocznego

(57) Wynalazek rozwiązuje problem uszczelnienia w budowie maszyn i urządzeń, wymagających dużej pewności działania. Uszczelnienie ochronne z cieczą magnetyczną dla łożyska tocznego, które zawiera pokrywę, tuleję kołnierzową, magnesy trwałe spolaryzowane osiowo, wielokrawędziowe nabiegunniki i ciecz magnetyczną polega na tym, że w wytoczeniu pokrywy (8) przymocowanej do obudowy (2), osadzony jest magnes trwały (9) wraz z wielokrawędziowym nabiegunnikiem nieruchomym (10), a na wale (1) osadzona jest tuleja kołnierzowa (4), której kołnierz umieszczony jest z luzem osiowym względem nabiegunnika nieruchomego (10) i z luzem promieniowym względem wewnętrznej powierzchni walcowej gniazda pokrywy (8), na walcowej powierzchni tulei kołnierzowej (4) od strony łożyska (3), osadzony jest drugi magnes trwały (5) wraz z wielokrawędziowym nabiegunnikiem ruchomym (6), natomiast ciecz magnetyczna (7) znajduje się w pierścieniowych szczelinach, utworzonych pomiędzy występami uszczelniającymi nabiegunnika nieruchomego (10), a zewnętrzną powierzchnią walcową tulei kołnierzowej (4) oraz w pierścieniowych szczelinach, utworzonych pomiędzy występami uszczelniającymi nabiegunnika ruchomego (6), a wewnętrzną powierzchnią walcową gniazda pokrywy (8).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 401801 (22) 2012 11 29

(51) F16F 9/53 (2006.01)

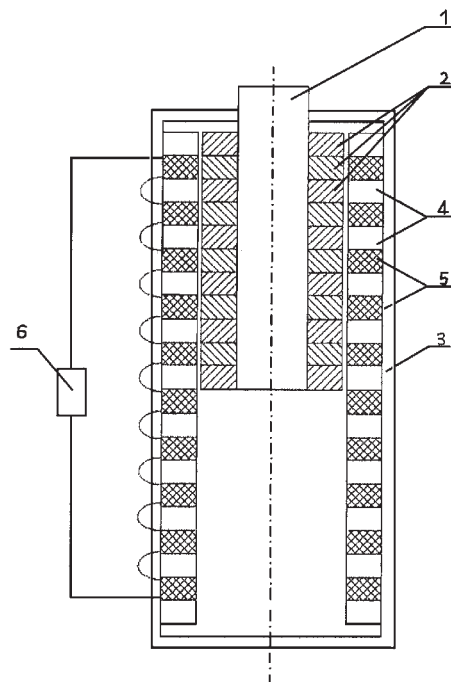
(71) POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA, Kielce

(72) ROLEK JAROSŁAW; ŁASTOWIECKI JÓZEF

(54) Urządzenie elektromagnetyczne do tłumienia drgań mechanicznych

(57) Urządzenie ma pierścieniowe trwałe magnesy (2) ułożone naprzemiennie na tłocysku (1) namagnesowane osiowo i radialnie. Cewki (5) połączone są szeregowo lub równoległe i są dołączone do odbiornika energii elektrycznej (6). Odbiornikiem energii elektrycznej (6) może być akumulator, kondensator lub przetwornica energoelektroniczna. Grubości magnesów pierścieniowych (2) oraz pierścieni ferromagnetycznych (4) i cewek pierścieniowych (5) są jednakowe.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 402361 (22) 2010 12 08

(51) F16G 15/02 (2006.01)

F16G 13/14 (2006.01)

(31) 102010013474.0 (32) 2010 03 30 (33) DE

(86) 2010 12 08 PCT/DE2010/001431

(87) 2011 10 06 WO11/120479

(71) THIELE GMBH & CO.KG, Iserlohn, DE

(72) BRODZIAK EUGENIUSZ, DE

(54) Zamek łańcucha

(57) Zamek łańcucha (1) posiada dwie identycznie ukształtowane połówki (2, 3) zamka w postaci litery U, z pałkami (4) do zawieszania i z ramionami (5, 7; 6, 8), rozciągającymi się od pałków (4) do zawieszania, ukośnie do poziomych środkowych płaszczyzn wzdłużnych (HMLE) połówek (2, 3) zamka oraz zaopatrzonymi we wchodzące jedno w drugie uzębieniami. Uzębienia na ramionach (5, 7; 6, 8) są utworzone z jednej strony przez występy w rodzaju krzywki, a z drugiej strony przez kieszenie dopasowane do występów. Pomiedzy wzajemnie sąsiadującymi ramionami wewnętrznymi (6, 8) połówek (2, 3) zamka włączony jest środkowy element wypełniający (19), połączony z ramionami