

A1 (21) 392532 (22) 2010 09 28

(51) F03G 7/10 (2006.01)

(71) ORŁOWSKI ZYGMUNT, Gdynia

(72) ORŁOWSKI ZYGMUNT

(54) Czysta energia maszyny METOZ

(57) METOZ charakteryzuje się tym, że: 1) dla utrzymania siebie w ruchu nie zużywa cieczy lub gazu, energotwórczego, 2) dla utrzymania siebie w ruchu potrzebuje tylko grawitacji, 3) cykl „wychylenie” wywołany jest przez grawitację, 4) w czasie trwania cyklu „wychylenie” oddaje na zewnątrz użyteczną energię, do urządzenia energotwórczego, 5) cykl prostowanie wywołany jest przez grawitację za pośrednictwem paradoksu Stevina, 6) w czasie trwania cyklu „prostowanie” oddaje na zewnątrz użyteczną energię, do urządzenia energotwórczego, 7) jednorazowe napełnienie zbiornika wysokiego ciśnienia sprężonym powietrzem pozwala na wykonanie wielu tysięcy cykli „wychylenie” i „prostowanie”, 8) wywołanie cykli „wychylenie” i „prostowanie” realizowane jest samoczynnie przez maszynę METOZ.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 392568 (22) 2010 10 04

(51) F04C 2/344 (2006.01)

F01C 1/344 (2006.01)

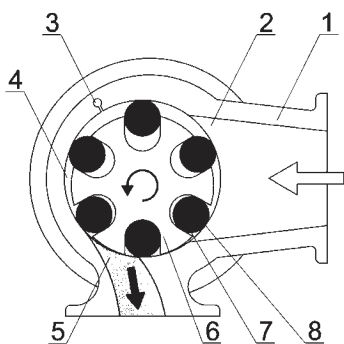
(71) IN-TECH POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(72) ARASZKIEWICZ ANDRZEJ M.

(54) Sprężarka rotacyjna

(57) Sprężarka rotacyjna składa się z korpusu sprężarki (1) i wirnika (6), gdzie wirnik (6) wyposażony jest w rolki (8), osadzone obrotowo w kanałach (7), równoległych do osi obrotów wirnika (6) i o głębokości korzystnej, równej średnicy rolki (8), przy czym w górnej części korpusu sprężarki (1) jest kanał (3), doprowadzający czynnik chłodząco-smarujący do komory cylindrycznej (4).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 392523 (22) 2010 09 28

(51) F16J 15/43 (2006.01)

F16C 33/82 (2006.01)

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

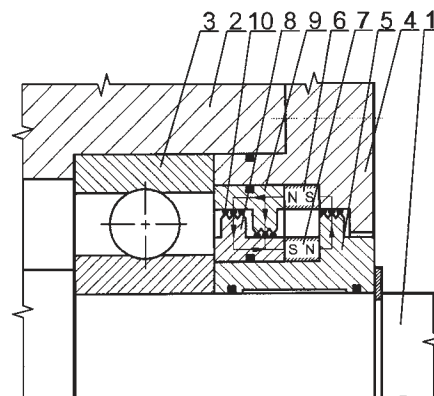
(72) OCHOŃSKI WŁODZIMIERZ

(54) Uszczelnienie z cieczą ferromagnetyczną dla łożyska tocznego

(57) Uszczelnienie z cieczą ferromagnetyczną dla łożyska tocznego charakteryzuje się tym, że w pokrywie (4), zamocowanej do obudowy (2), osadzony jest jeden magnes trwały (6) wraz z wielokrążkowym nabiegunnikiem nieruchomym (8) w kształcie tulejki kołnierkowej, z kołnierzem skierowanym w stronę wału (1), na którym osadzona jest tuleja kołnierzowa (5), na której z kolei osadzony jest drugi magnes trwały (7) wraz z wielokrążkowym nabiegunnikiem ruchomym (8) w kształcie tulejki kołnierkowej, z kołnierzem skierowanym w stronę obudowy (2), przy czym jeden magnes (6) jest usytuowany w układzie biegunów N-S, a drugi magnes (7)

w układzie biegunów S-N względem łożyska tocznego (3). Ciecz ferromagnetyczna (10) znajduje się w pierścieniowych szczelinach, utworzonych pomiędzy występami uszczelniającymi nabiegunnika ruchomego (8), a wewnętrzną powierzchnią walcową nabiegunnika nieruchomego (9), w szczelinach utworzonych pomiędzy występami uszczelniającymi nabiegunnika nieruchomego (9), a zewnętrzną powierzchnią walcową nabiegunnika ruchomego (8) oraz w szczelinach utworzonych pomiędzy występami uszczelniającymi, usytuowanymi na walcowej powierzchni kołnierza tulei (5), a odpowiednią wewnętrzną powierzchnią walcową pokrywy (4).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 392569 (22) 2010 10 04

(51) F24F 11/00 (2006.01)

F04C 28/28 (2006.01)

G08B 21/20 (2006.01)

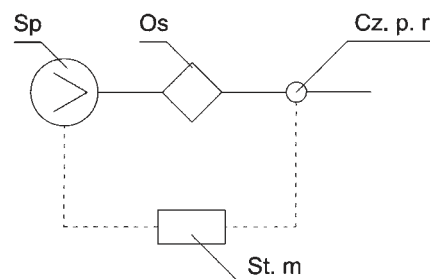
(71) IN-TECH POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(72) ARASZKIEWICZ ANDRZEJ M.

(54) Układ monitorowania i zabezpieczenia systemu pneumatycznego przed zawilgoceniem

(57) Układ monitorowania i zabezpieczenia systemu pneumatycznego przed zawilgoceniem składa się ze sprężarki (Sp) i osuszacza (Os), gdzie za osuszaczem jest czujnik punktu rosy (Cz.p.r), połączony ze sterownikiem mikroprocesorowym monitorującym (St.m), który połączony jest ze sprężarką (Sp). Sygnał z czujnika punktu rosy (Cz.p.r) jest kontrolowany przez sterownik mikroprocesorowy monitorujący (St.m) i w przypadku przekroczenia zadanego parametru wilgotności, wyłącza sprężarkę (Sp) i sygnalizuje o przekroczeniu zadanego parametru.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 392580 (22) 2010 10 04

(51) F24H 9/20 (2006.01)

(71) FILIPECKI WACŁAW, Kraków

(72) FILIPECKI WACŁAW

(54) Sposób regulacji wydajności kotła grzewczego i urządzenie do regulacji wydajności kotła grzewczego

(57) Sposób regulacji wydajności kotła grzewczego, w którym paliwo podaje się z zasobnika zewnętrznego, a wydajność kotła re-