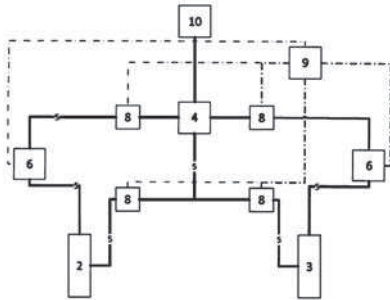


do realizacji sposobu ciągłego poboru energii cieplnej zawierającej jednostkę eksploatacyjną, elementy wymuszające przepływ (6), czujniki temperatury (8), przy czym czujniki temperatury (8) są połączone z elementami wymuszającymi przepływ (6) poprzez jednostkę sterującą (4).

(27 zastrzeżeń)



A1 (21) 422313 (22) 2017 07 21

(51) F03G 7/10 (2006.01)

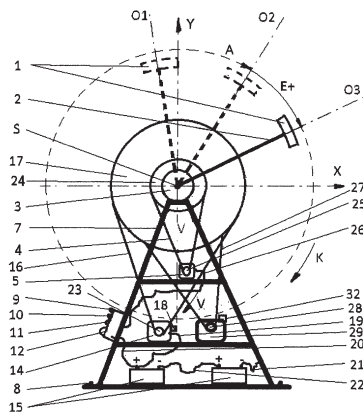
(71) PIOTROWICZ JACEK, Piszczac

(72) PIOTROWICZ JACEK

(54) **Obrotowa głowica napędowa**

(57) Obrotowa Głowica Napędowa przedstawiona na rysunku jest to urządzenie składające się z elementów elektrycznych i mechanicznych sprzężonych ze sobą nawzajem w taki sposób, że urządzenie to jest w stanie być w ciągłym ruchu dzięki swojemu zasilaniu, a nadmiar energii wytworzonej przez to urządzenie można odebrać na zewnątrz w postaci energii elektrycznej jak i mechanicznej.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 426071 (22) 2018 06 26

(51) F15B 1/02 (2006.01)

F15B 21/14 (2006.01)

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

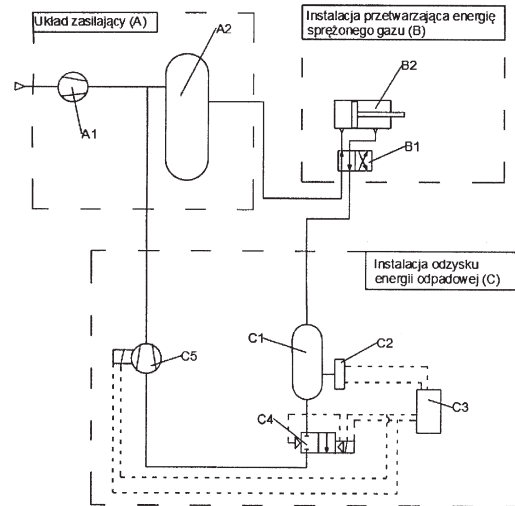
(72) LESZCZYŃSKI JACEK; GRYBÓŚ DOMINIK;
MACHULEC DAWID

(54) **System i sposób odzysku energii odpadowej gazu sprężonego**

(57) Przedmiotem zgłoszenia są systemy odzysku energii odpadowej gazu sprężonego. W pierwszym wariantcie system zawiera układ zasilający (A) zawierający pierwszą sprężarkę (A1) połączoną z wejściem głównego zbiornika akumulacyjnego (A2), którego wyjście połączone jest z pierwszym zaworem sterującym (B1) dołączonym do maszyny pneumatycznej (B2) instalacji przetwarzającej energię sprężonego gazu (B), który zawiera instalację odzysku energii odpadowej (C), która zawiera pierwszy zbiornik akumulacyjny (C1) do którego dołączony jest pierwszy układ pomiarowy ciśnienia (C2) i pierwszy zawór (C4), przy czym między pierwszym układem pomiarowym ciśnienia (C2) oraz pierwszym zaworem (C4)

znajduje się pierwszy sterownik (C3), przy czym pierwszy zawór (C4) oraz pierwszy sterownik (C3) dołączone są do wejścia drugiej sprężarki (C5), której wyjście jest połączone z wejściem głównego zbiornika akumulacyjnego (A2), przy czym do wyjścia pierwszego zbiornika akumulacyjnego (C1) dołączony jest pierwszy zawór sterujący (B1). Przedmiotem zgłoszenia są również sposoby odzysku energii odpadowej gazu sprężonego.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 422213 (22) 2017 07 14

(51) F16B 37/04 (2006.01)

F16B 37/08 (2006.01)

F16B 39/282 (2006.01)

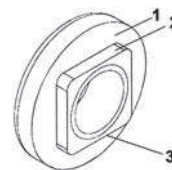
(71) GINTER RYSZARD RETNIG, Gola

(72) GINTER RYSZARD

(54) **Nakrętka z pierścieniem kształtowym**

(57) Nakrętka z pierścieniem kształtowym charakteryzuje się tym, że po jednej stronie na powierzchni czołowej (1) ma dodatkowy pierścień (2) o dowolnym kształcie zewnętrznym (3) pozwalającym na odbiór stopnia swobody będącym obrotem wokół własnej osi.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 422264 (22) 2017 07 18

(51) F16J 15/14 (2006.01)

F16J 15/43 (2006.01)

F16J 15/53 (2006.01)

B65D 53/06 (2006.01)

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

(72) OCHOŃSKI WŁODZIMIERZ; TRYBA DAGMARA;
SIKORA WOJCIECH

(54) **Uszczelnienie spoczynkowe z zastosowaniem cieczy magnetycznej, zwłaszcza dla pokrywy zbiornika**

(57) Uszczelnienie spoczynkowe z zastosowaniem cieczy magnetycznej, zwłaszcza dla pokrywy zbiornika, zawierające magnesy trwale o przekroju poprzecznym ceowym, ciecz magnetyczną i elastyczne pierścienie uszczelniające, charakteryzuje się tym, że w komorze utworzonej pomiędzy wytoczeniem 1b w korpusie (1), a kołnierzem pokrywy (2a) i tuleją pokrywy (2b) umieszczone są magnesy trwałe (3, 4) ustawione tak, że ich bieguny N i S są po-