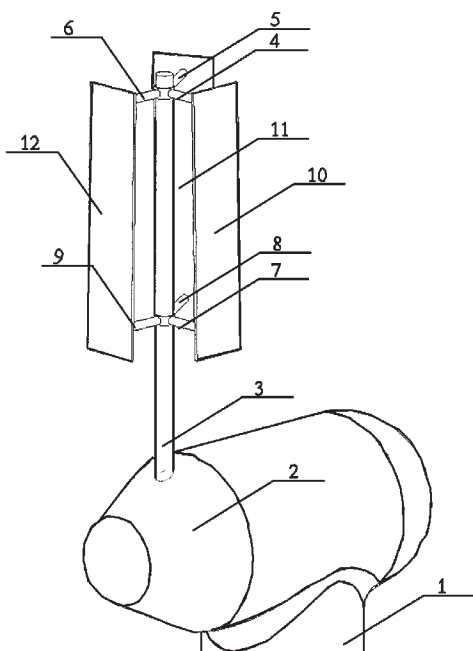


łożysk wsporniki (4, 5, 6, 7, 8, 9), trzymające płyty (10, 11, 12) o przekroju poprzecznym posiadającym jednakowy profil aerodynamiczny.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 398697 (22) 2012 04 02

(51) F03G 7/06 (2006.01)

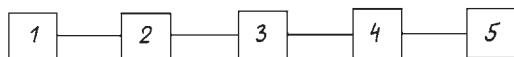
(71) PAKULSKI RYSZARD, Poznań

(72) PAKULSKI RYSZARD

(54) **Sposób przetwarzania energii cieplnej, pobieranej z otoczenia i zespół do przetwarzania energii cieplnej, pobieranej z otoczenia**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób przetwarzania energii cieplnej, pobieranej z otoczenia i zespół do przetwarzania energii cieplnej, pobieranej z otoczenia, mający zastosowanie do zasilania odbiorników energii, zwłaszcza elektrycznej, szczególnie w miejscach o dużej i częstej zmianie temperatury otoczenia. Sposób ten charakteryzuje się tym, że akumulator energii (2) łączy się elementem wykonawczym (4) poprzez regulator ilości energii (3). Sposób ten realizowany jest w zespole, który charakteryzuje się tym, że między akumulatorem energii (2) a elementem wykonawczym (4) usytuowany jest regulator ilości energii (3).

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 398669 (22) 2012 03 31

(51) F04D 7/06 (2006.01)

F04D 5/00 (2006.01)

(71) SARRE PIOTR, Gliwice; BIOPAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Stalowa Wola

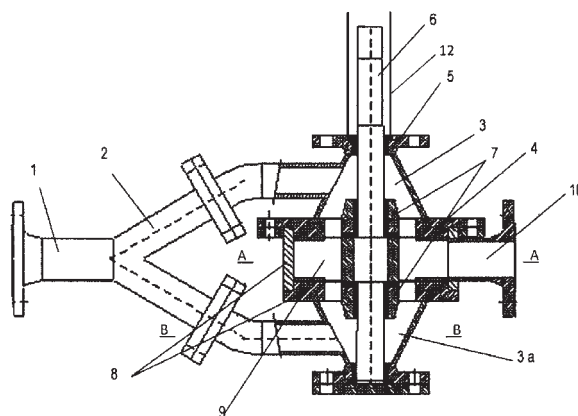
(72) SARRE PIOTR

(54) **Pompa ciekłego metalu dla obiegu grzewczego reaktora chemicznego**

(57) Pompa dla obiegu grzewczego reaktora chemicznego charakteryzuje się tym, że jej korpus (8) ma komory napływowe (3, 3a) z obu stron wirnika (9), do których co najmniej dwudrożnym kolektorem (2) doprowadza się ciekły metal. Przekroje kolektora (2)

dobre są z zachowaniem zrównoważonego ilościowo doprowadzenia ciekłego metalu do obu komór napływowych (3, 3a). Każde z ramion kolektora (2) wprowadzone jest do komory napływowej (3) i komory napływowej (3a), korzystnie stycznie, w sposób powodujący zawirowanie strugi metalu zgodnie z kierunkiem obrotów wirnika (9).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 398793 (22) 2012 04 11

(51) F16C 33/38 (2006.01)

(71) ROLLICO ROLLING COMPONENTS

SPÓŁKA JAWNA, Lubliniec

(72) CZARKOWSKI BOGUSŁAW; GAJOWSKI DAMIAN;

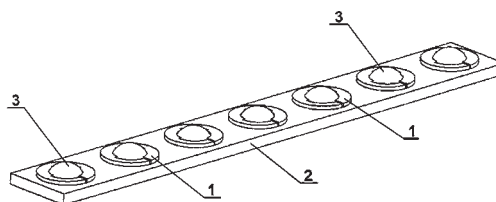
HABERLA MARIUSZ; KUBOŚ WOJCIECH;

MATERA ADAM

(54) **Koszyk łożyskowy i sposób montażu koszyka łożyskowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest koszyk łożyskowy, stosowany w technice liniowej, zwłaszcza małych elementów tocznych. Koszyk łożyskowy z osadzonymi w nim elementami tocznymi charakteryzuje się tym, że elementy toczne (3) osadzone są we wkładkach trzymających (1), umieszczonych w korpusie koszyka (2). Przedmiotem wynalazku jest również sposób montażu koszyka łożyskowego z osadzonymi w nim elementami tocznymi, gdzie wkładki trzymające wciskane są do korpusu koszyka, a następnie w tych wkładkach osadzone są elementy toczne.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 398760 (22) 2012 04 06

(51) F16C 39/06 (2006.01)

F16C 32/04 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków

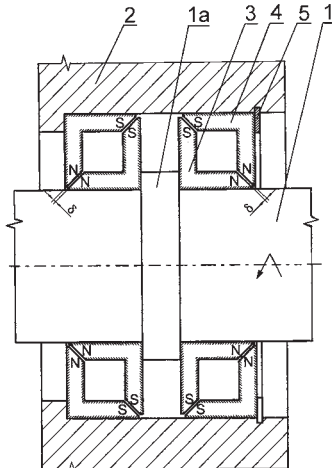
(72) OCHOŃSKI WŁODZIMIERZ; SZCZĘCH MARCIN

(54) **Poprzeczno-wzdłużne łożyskowanie magnetyczne**

(57) Poprzeczno-wzdłużne łożyskowanie magnetyczne charakteryzuje się tym, że magnesy ruchome (3) i magnesy nieruchome (4) mają przekrój poprzeczny w kształcie kątownika równoramiennego, a końce ich ramion zukosowane są pod kątem 45° i stanowią bieguny N i S. Magnesy nieruchome (4) umocowane w obudowie (2) łożyska mają ramiona prostopadłe do osi wałka (1) i skierowane są w stronę powierzchni wałka (1), a magnesy ruchome (3) osadzone na wałku (1) mają ramiona prostopadłe do osi wałka (1)

i skierowane są w stronę gniazda obudowy (2) łożyska. Pomiędzy ramionami magnesów nieruchomych (4) umocowanych w obudowie (2), a ramionami magnesów ruchomych (3) osadzonych na wałku (1) występują ukośne szczeliny powietrzne (δ), zaś magnesy (3 i 4) usytuowane są względem siebie biegunami jednoimiennymi N-N i S-S.

(1 zastrzeżenie)



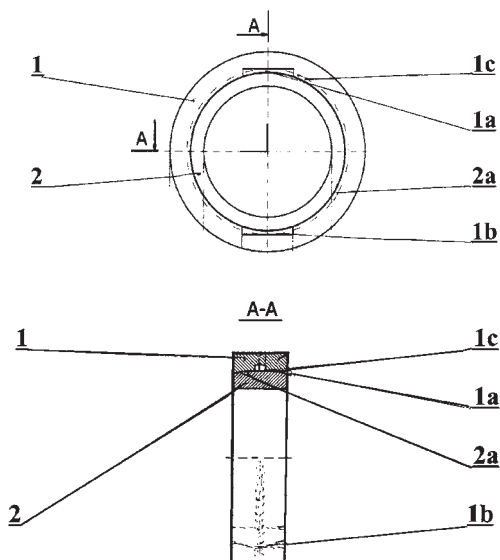
A1 (21) 398699 (22) 2012 04 02

(51) F16C 43/02 (2006.01)
F16C 33/10 (2006.01)
F16C 17/03 (2006.01)

(71) JASTRZĘBSKA
SPÓŁKA WĘGLOWA
SPÓŁKA AKCYJNA, Jastrzębie-Zdrój
(72) KIJEWSKI ZBIGNIEW; LUBRYKA MIECZYŚLAW;
LERCH EUGENIUSZ; STABLA GRZEGORZ

(54) Zmodyfikowane łożysko wahlwe

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie konstrukcji zmodyfikowanego łożyska wahlwe, zabudowanego zwłaszcza w biernym kole zębatym bębna napędowego górniczego przenośnika taśmowego o mocy powyżej 100 kW. Zmodyfikowane łożysko wahlwe zawiera pierścień zewnętrzny łożyska (1) z dwoma wyciętymi przeciwległymi wewnętrznymi otworami (1a, 1b) w wewnętrznej wklęsłej powierzchni sferycznej (1c) oraz wprowadzony w niego pierścień wewnętrzny łożyska (2) z zewnętrzną wypukłą powierzchnią sferyczną (2a). Każdy z obu wyciętych wewnętrznych otworów (1a, 1b) pierścienia zewnętrznego łożyska (1) ma szerokość równą co najmniej 1,2 grubości pierścienia wewnętrznego łożyska (2) i ma



kształt prostokątny, których dłuższe ścianki są wycięte równoległe. Natomiast odległość pomiędzy głębokościami obu wyciętych wewnętrznych otworów (1a, 1b) pierścienia zewnętrznego łożyska (1) jest równa co najmniej 1,05 wysokości pierścienia wewnętrznego łożyska.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 398691 (22) 2012 04 02

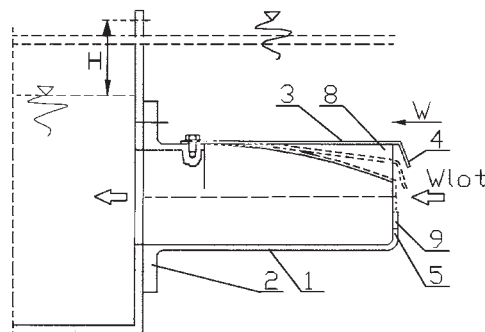
(51) F16K 1/18 (2006.01)
F16K 1/22 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice;
ŁYŚOŃ JANUSZ
NAVOTECH INŻYNIERIA ŚRODOWISKA, Zabrze
(72) KORCZAK ANDRZEJ; PECZKIS GRZEGORZ;
PERCHAŁ STANISŁAW

(54) Reduktor przepływu płynu

(57) Reduktor przepływu płynu charakteryzuje się tym, że kadłub (1) ma wzdłuż wlotowej otwartej strony sprężystą przesłonę (3) z zagiętym swobodnym końcem (4), drugim końcem przymocowaną sztywno do kadłuba (1), której krawędzie tworzą z płaskimi bocznymi ściankami (8) kadłuba (1) szczeliny dławiące oraz ścianka czołowa (5) kadłuba (1) ma wycięcie (9) albo boczna ścianka kadłuba ma otwór o stałym przekroju.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 398734 (22) 2012 04 05

(51) F24H 9/20 (2006.01)
F23N 1/00 (2006.01)
F23K 3/00 (2006.01)

(71) STASIAK EDWARD, Kutno;
CHARLAK SEBASTIAN, Kutno
(72) STASIAK EDWARD; CHARLAK SEBASTIAN

(54) Sposób podawania paliwa w kotle centralnego ogrzewania

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób podawania paliwa, spalane w kotle centralnego ogrzewania z palnikiem automatycznym, zasilanym paliwem stałym, gdzie dawkowanie paliwa prowadzi się w sposób grupowy. Po kilku lub kilkunastu cyklach czasu pracy (t_p) i krótkiego czasu postojów podajnika (t_{s_1}) wprowadza się przerwę w dawkowaniu paliwa (t_d). Przerwa (t_d) jest przynajmniej kilkukrotnie dłuższa w stosunku do czasu wcześniejszych postojów podajnika (t_{s_2}) i pozwala na dopalenie dostarczonego wcześniej paliwa.

(1 zastrzeżenie)

