

A1 (21) 419981 (22) 2016 12 27

(51) F16C 11/00 (2006.01)

E05D 1/06 (2006.01)

F16D 1/033 (2006.01)

F16D 1/076 (2006.01)

A47C 1/026 (2006.01)

F16D 1/104 (2006.01)

F16D 1/12 (2006.01)

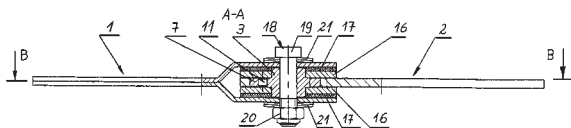
(71) STALMOT & WOLMET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nidzica

(72) RUDZIŃSKI BOGDAN; SŁOWIKOWSKI RYSZARD; SZCZEPKOWSKI PIOTR

(54) Przegub cierny jednokierunkowy

(57) Przegub cierny jednokierunkowy zbudowany z ramienia stałego przymocowanego do elementu stałego mebla lub do stałego elementu innego przedmiotu, w którym jest zastosowany i ramienia ruchomego zamocowanego do elementu ruchomego mebla lub do ruchomego elementu innego przedmiotu, w którym jest zastosowany oraz zawierający podkładki cierne przylegające do wewnętrznych powierzchni elementów ramienia stałego, przy czym ramię ruchome zamocowane jest obrotowo względem ramienia stałego, zaś ramiona są połączone ze sobą za pomocą elementu łączącego, który oddziałują na sprężyny dociskowe umieszczone pomiędzy zakończeniami elementu łączącego a powierzchniami zewnętrznymi elementów ramienia stałego, charakteryzuje się tym, że ma elementy zaciskowe (11) umieszczone w gniazdach przynależnych do ramienia ruchomego (2), a w ramieniu ruchomym (2), pomiędzy elementami ramienia stałego (1) umieszczona jest tuleja (3) mająca w części środkowej obwodowy wypust wystający ponad części boczne, na których osadzone są nieruchomo względem tulei (3) podkładki dociskowe (16) oraz umieszczone obok podkładki cierne (17), przy czym gniazda wyznaczone są zarysami wybrań i fragmentów obwodowego wypustu tulei (3), a podkładki cierne (17) umieszczone są pomiędzy elementami ramienia stałego (1) i podkładkami dociskowymi (16), natomiast ramię ruchome (2) współpracuje z elementami zaciskowymi (11) powodując podczas obrotu ich zaciśnięcie w gniazdach.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 420022 (22) 2016 12 29

(51) F16C 27/08 (2006.01)

F04D 29/10 (2006.01)

F16J 15/447 (2006.01)

F16J 15/53 (2006.01)

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

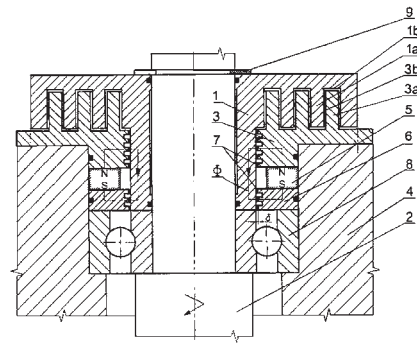
(72) OCHOŃSKI WŁODZIMIERZ; SALWIŃSKI JÓZEF; BOŻEK ESTERA

(54) Uszczelnienie dwustopniowe dla wału w układzie pionowym

(57) Przedmiotem wynalazku jest uszczelnienie dwustopniowe dla wału w układzie pionowym, przeznaczone dla urządzeń pracujących w środowisku gazowym lub w warunkach wysokiej próżni. Pierwszy stopień stanowi uszczelnienie labiryntowe osiowe, utworzone odpowiednio przez występy (1a i 3a) oraz wnęki (1b i 3b) tulei kołnierzowej ruchomej (1) i tulei kołnierzowej nieruchomej (3). Drugi stopień uszczelnienia stanowi uszczelnienie z cieczą magnetyczną (7), która utrzymywana jest w pierścieniowych szczelinach (δ) przez siły pola magnetycznego wywołane spolaryzowanym

osiowo magnesem trwałym (5), stanowiąc barierę dla czynnika uszczelnianego i zapewniając odpowiednią szczelność.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 420053 (22) 2016 12 30

(51) F16J 15/453 (2006.01)

F16J 15/40 (2006.01)

F16J 15/54 (2006.01)

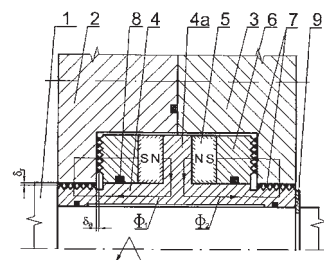
(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

(72) MATUSZEWSKI LESZEK

(54) Uszczelnienie odśrodkowe z cieczą magnetyczną dla wału wysokoobrotowego

(57) Uszczelnienie odśrodkowe z cieczą magnetyczną dla wału wysokoobrotowego, zawiera tuleję kołnierzową, magnesy trwałe spolaryzowane osiowo, wielokrawędziowe nabiegunniki i cieć magnetyczną, w którym tuleja kołnierzowa (4) osadzona jest na wale (1), a do obu powierzchni bocznych kołnierza (4a) przylegają biegunami jednoimiennymi magnesy trwałe (5) oraz wielokrawędziowe nabiegunniki (6), umocowane na zewnętrznych, walcowych powierzchniach tulei (4), przy czym wielokrawędziowe nabiegunniki (6) wyposażone są w występy uszczelniające wykonane na ich powierzchniach bocznych, a także tuleja kołnierzowa (4) na obu jej końcach wyposażona jest w występy uszczelniające wykonane na jej zewnętrznych, powierzchniach walcowych, zaś cieć magnetyczna (7) znajduje się w szczelinach osiowych (δ_a) pomiędzy występami uszczelniającymi nabiegunników (6), a bocznymi powierzchniami wytoczeń w elementach obudowy (2, 3) oraz w szczelinach promieniowych (δ_r) pomiędzy występami uszczelniającymi tulei kołnierzowej (4), a wewnętrznymi, cylindrycznymi powierzchniami w elementach obudowy (2, 3).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 419914 (22) 2016 12 20

(51) F16K 15/04 (2006.01)

F16K 15/00 (2006.01)

F16K 1/14 (2006.01)

F16K 1/00 (2006.01)

F16L 37/33 (2006.01)

F16L 37/30 (2006.01)

F16L 37/28 (2006.01)

(71) PAWEŁEK KRZYSZTOF, Gdańsk

(72) PAWEŁEK KRZYSZTOF