

energii potencjalnej - korzystnie sprężyną i mechanizmu przeniesienia na koło zamachowe energii zgromadzonej w akumulatorze -korzystnie wyposażonego w zapadkę lub inny blokujący się jednokierunkowo mechanizm.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 394533 (22) 2011 04 12

(51) F04D 25/12 (2006.01)

F04D 25/08 (2006.01)

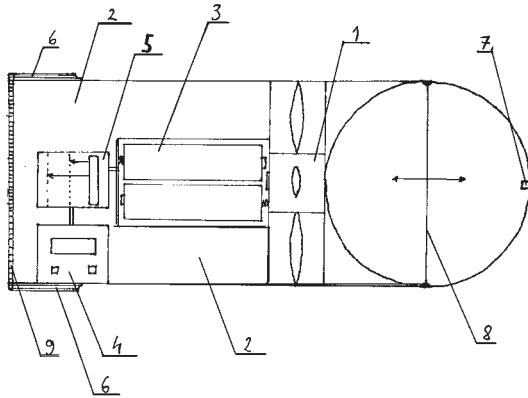
(71) FIJAŁKOWSKI KONRAD, Warszawa

(72) FIJAŁKOWSKI KONRAD

(54) Wentylator osiowy do namiotu turystycznego

(57) Przedmiotem wynalazku jest wentylator osiowy do namiotu turystycznego, gdzie moduł wiatraka (1) znajduje się w plastikowej wyprofilowanej tubie (2) i jest zasilany dwoma bateriami (3). Wentylator włącza się automatycznie dzięki zastosowaniu elektronicznego mechanizmu zegarowego (4) i posiada trzy tryby pracy dzięki przestawianemu suwakowi (5). Integralną częścią urządzenia są zaczepy sprężynowe, mocujące wiatrak w otworze wentylacyjnym namiotu (6), oraz otwór na linkę przeciwkradzieżową (7). Wentylator posiada regulowaną dyszę, kierującą strumień powietrza w pożądane miejsce namiotu turystycznego (8) oraz siatkę zabezpieczającą przed wysysaniem owadów do środka mechanizmu (9).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 394631 (22) 2011 04 20

(51) F04D 29/10 (2006.01)

F16J 15/54 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

IM. STANISŁAWA STASZICA, Kraków

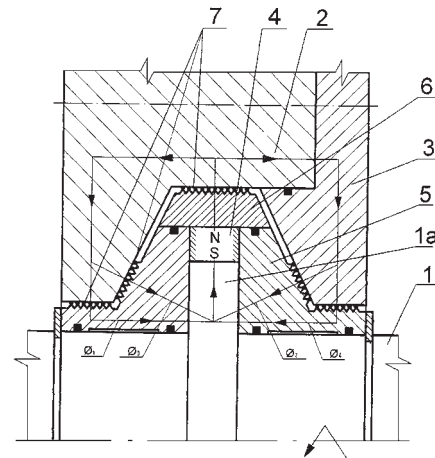
(72) OCHOŃSKI WŁODZIMIERZ; SZCZĘCH MARCIN

(54) Uszczelnienie hybrydowe z cieczą magnetyczną, zwłaszcza dla wału szybkoobrotowego

(57) Uszczelnienie hybrydowe z cieczą magnetyczną, zwłaszcza dla wału szybkoobrotowego, zawierające magnesy trwałe (4) spolaryzowane promieniowo, wielokrawędziowe nabiegunniki (5) oraz ciecz magnetyczną (7) charakteryzuje się tym, że dwa nabiegunniki (5) osadzone na wale (1) są w postaci tulei kołnierzowych z powierzchniami stożkowymi o kącie pochylecia takim samym jak stożkowe powierzchnie gniazd w obudowie (2) i pokrywie (3) oraz mają wykonane na tych powierzchniach i na powierzchniach walcowych występy uszczelniające. Pomiedzy nabiegunnikami (5) umieszczony jest magnes trwały (4) spolaryzowany promieniowo osadzony na kołnierzu (1a) wykonanym na wale (1). Trzeci nabiegunnik (6) o przekroju poprzecznym trapezowym z występami uszczelniającymi usytuowanymi na mniejszej jego podstawie osadzony jest na zewnętrznych powierzchniach walcowych magnesu (4) i nabiegunników (5) umocowanych na wale (1). Ciecz magnetyczna (7) znajduje się w szczelinach pomiędzy występami na stożkowych powierzchniach nabiegunników (5), a stożkowymi powierzchniami gniazd obudowy (2) i pokrywy (3), w szczelinach pomiędzy występami na walcowych powierzchniach nabiegunników (5), a wewnętrznymi walcowymi powierzchniami obudowy (2)

i pokrywy (3) oraz w szczelinach pomiędzy występami nabiegunnika (6), a wewnętrzną powierzchnią walcową gniazda w obudowie (2).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 394492 (22) 2011 04 11

(51) F16J 15/53 (2006.01)

F16L 23/16 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

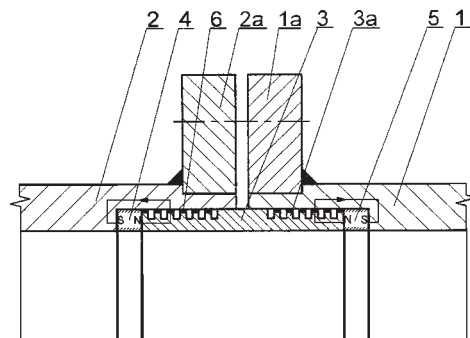
IM. STANISŁAWA STASZICA, Kraków

(72) OCHOŃSKI WŁODZIMIERZ; SALWIŃSKI JÓZEF

(54) Uszczelnienie z cieczą magnetyczną dla połączenia kołnierzowego

(57) Uszczelnienie z cieczą magnetyczną dla połączenia kołnierzowego, charakteryzuje się tym, że we wnękach, wykonanych na wewnętrznych cylindrycznych powierzchniach łączonych końców rur (1 i 2), umieszczone są magnesy trwałe (4 i 5) oraz wielokrawędziowy nabiegunnik (3) w postaci tulejki z występami uszczelniającymi (3a), usytuowanymi obustronnie na jej zewnętrznej powierzchni walcowej. Ciecz magnetyczna (6) znajduje się w obustronnie rozmieszczonych szczelinach pierścieniowych, utworzonych pomiędzy występami uszczelniającymi (3a) nabiegunnika (3), a wewnętrznymi powierzchniami cylindrycznymi wnęk, wykonanych w łączonych końcach rur (1 i 2).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 394491 (22) 2011 04 11

(51) F16J 15/54 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

IM. STANISŁAWA STASZICA, Kraków

(72) OCHOŃSKI WŁODZIMIERZ; RUTA HUBERT;

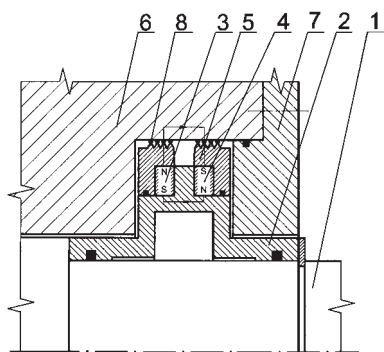
SZCZĘCH MARCIN

(54) Wielostopniowe uszczelnienie odśrodkowe z cieczą magnetyczną dla wału wysokoobrotowego

(57) Wielostopniowe uszczelnienia odśrodkowe z cieczą magnetyczną dla wału wysokoobrotowego, ma na wale (1) osadzoną tu-

leję kołnierzową (2), z wykonanymi po obu stronach jej kołnierza wytoczeniami, na których umocowane są magnesy trwałe (3), (4) oraz wielokrawędziowe nabiegunki (5) z występami uszczelniającymi wykonanymi na ich zewnętrznych powierzchniach walcowych, przy czym jeden magnes ustawiony jest względem osi wału w układzie biegunów N-S, a drugi magnes -w układzie biegunów S-N, kołnierz tulei wraz z magnesami i nabiegunkami umieszczony jest w wytoczeniu obudowy (6), zamkniętej pokrywą (7), natomiast ciecz magnetyczna (8) znajduje się w pierścieniowych szczelinach utworzonych pomiędzy występami uszczelniającymi nabiegunków (5), a wewnętrzną, cylindryczną powierzchnią gniazda obudowy (6).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 394485 (22) 2011 04 08

(51) F16K 5/06 (2006.01)

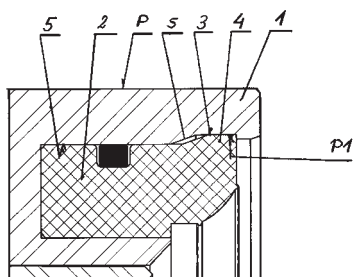
(71) GAZOMET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rawicz

(72) BOGDAŃSKI KRZYSZTOF

(54) Sposób zabezpieczenia uszczelki w zespole uszczelniającym zawieradło kurka kulowego i zespół uszczelniający zawieradło kurka kulowego

(57) Sposób zabezpieczenia uszczelki w zespole uszczelniającym zawieradło kurka kulowego, w którym uszczelkę w stanie swobodnym umieszcza się w gnieździe pierścienia osadczego, charakteryzuje się tym, że podczas montażu uszczelkę (2) poddaje się obciążeniu, przy którym następuje odkształcenie uszczelki (2) w granicach jej sprężystości i w takim stanie wprowadza się ją dalej do gniazda (5) pierścienia osadczego (1), przy czym w momencie położenia, w którym występ (4) uszczelki (2) pokryje się z rowkiem (3) w pierścieniu osadczym (1), uwalnia się naprężenia w uszczelce (2) i uszczelka (2) swym występem (4) wskakuje w rowek (3) pierścienia osadczego (1), ulegając samozabezpieczeniu poprzez zablokowanie. Przedmiotem wynalazku jest również zespół, uszczelniający zawieradło kurka kulowego mający pierścień osadczy i uszczelkę umieszczoną w obwodowym gnieździe od strony czołowej pierścienia osadczego, gdzie pierścień osadczy (1) w części czołowej ma rowek (3), korzystnie obwodowy położony w części wewnętrznej pierścienia osadczego (1), a na bocznej zewnętrznej powierzchni uszczelki (2) znajduje się występ (4), korzystnie obwodowy, przy czym w stanie zmontowanym połączenie uszczelki (2) z pierścieniem osadczym (1) jest nierozłączne i w tym połączeniu występ (4) uszczelki (2) osadzony jest w rowku (3) pierścienia osadczego (1).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 394541 (22) 2011 04 12

(51) F21S 4/00 (2006.01)

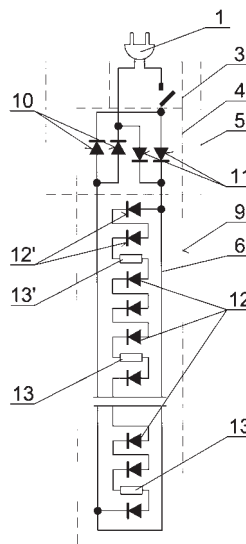
(71) LEDOLUX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Głogów Małopolski

(72) FOLTMAN JAN

(54) Zestaw oświetleniowy LED

(57) Przedmiotem wynalazku jest zestaw oświetleniowy LED charakteryzujący się tym, że jego wyłącznik sieciowy (3) wraz z prostownikiem (4) stanowią jeden wspólny zespół (5), a połączona z tym prostownikiem taśma LED (6) zaopatrzona jest w dwustronną płytkę drukowaną (9) zawierającą układ elektryczny utworzony z połączonych ze sobą szeregowo diod LED (12) i rezystorów (13).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 394494 (22) 2011 04 11

(51) F21V 29/00 (2006.01)

(71) OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY EKOPROGRESS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pęgów

(72) SZEWCZYŹYŃ MARIUSZ; DZIAGACZ ANDRZEJ; WOŹNIAK ROBERT

(54) Oświetleniowa lampa LED

(57) Przedmiotem wynalazku jest oświetleniowa lampa LED, przeznaczona do stosowania w systemie oświetlenia hal produkcyjnych, przemysłowych, magazynów, stacji paliw, składowisk, bocznic, dworców, parkingów, obiektów sportowych, aquaparków, basenów sportowych, szklarni, budynków przeznaczonych do hodowli, ogrodów botanicznych, ogrodów zoologicznych i innych obiektów. Oprawa ma prostopadłościenną obudowę (OB), w której od dołu zamontowany jest co najmniej jeden emiter (EM), natomiast na czterech bocznych ściankach obudowy (OB) zamocowane są cztery radiatory (RA). Każdy radiator (RA) zbudowany jest z równoległych względem siebie płyt wykonanych z materiału dobrze przewodzącego ciepło, ponadto płyty radiatora (RA) są prostopadłe do bocznych ścianek obudowy (OB).

(3 zastrzeżenia)

