

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)

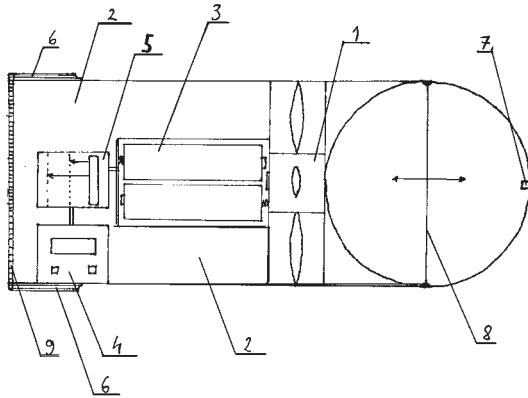
(71) FIJAŁKOWSKI KONRAD, Warszawa

(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

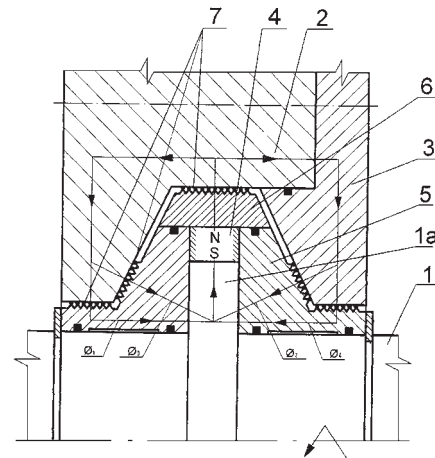
(72) OCHOŃSKI WŁODZIMIERZ; SZCZĘCH MARCIN

(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

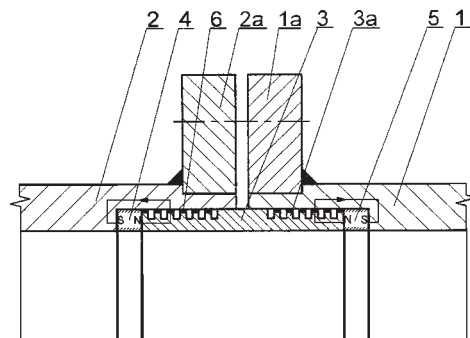
IM. STANISŁAWA STASZICA, Kraków

(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-