

DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE;
UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21) 424038 (22) 2017 12 22

(51) F16B 12/24 (2006.01)

F16B 12/26 (2006.01)

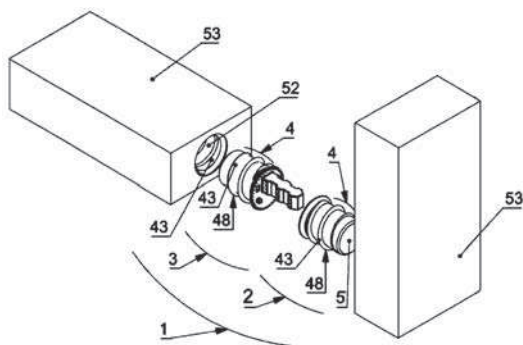
(71) SKOWROŃSKA SYNTIA BELINI, Tabor Wielki

(72) KUKIEŁKA LEON; KUKIEŁKA KRZYSZTOF;
SKOWROŃSKI MARIUSZ

(54) Konektor meblowy ukryty

(57) Przedstawiono konektor meblowy ukryty, do zatraskowego łączenia i rozłączania wolnych końców sąsiednich elementów, gotowych do montażu artykułów meblowych, cechujący się tym, że zawiera gniazdo żeńskie pierwszego rodzaju (2) oraz łącznik męski (3), prosty lub złożony, przy czym zarówno gniazdo żeńskie pierwszego rodzaju (2) jak i łącznik męski (3), z jednej strony, osadzonej w elementach meblowych, posiadają kształtowe zakończenie (4), które zawiera co najmniej jeden wałek (5), opcjonalnie zaopatrzonej od strony powierzchni czołowych, w kołnierz walcowy lub stożkowy przy czym przedstawiono szczegółowo budowę tych elementów.

(9 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2018 02 08

A1 (21) 424082 (22) 2017 12 27

(51) F16C 32/04 (2006.01)

F16C 33/66 (2006.01)

F16J 15/43 (2006.01)

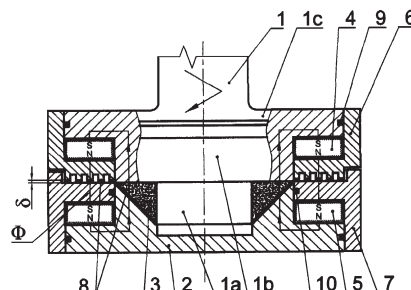
(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków(72) OCHOŃSKI WŁODZIMIERZ; KOT MARCIN;
WĘDRYCHOWICZ DARIUSZ

(54) Ślizgowe łożysko oporowe smarowane cieczą magnetyczną

(57) Ślizgowe łożysko oporowe smarowane cieczą magnetyczną, zawierające wałek, podstawę, panewkę porowatą, magnesy trwałe spolaryzowane osiowo, nabiegownik wielokrawędziowy, tulejkę kołnierzową i ciecz magnetyczną, charakteryzuje się tym, że wałek (1) zakończony jest stopniowanym czopem walcowym, który składa się z części dolnej czopa walcowego (1a), części górnej czopa walcowego (1b) oraz tarczy (1c), usytuowanej nad czopem walcowym. Na tarczy (1c) i części górnej czopa walcowego (1b) osadzone jest wielokrawędziowy nabiegownik (6), zaś na powierzchni walcowej dolnej części czopa walcowego (1a) osadzona jest panewka porowata (3) nasycona cieczą magnetyczną (8). Jeden magnes trwały (4) umieszczony jest w pierścieniowej komorze utworzonej pomiędzy wytoczeniem w wielokrawędziowym nabiegowniku (6), a dolną powierzchnią czołową tarczy (1c). Drugi magnes trwały (5)

umieszczony jest w pierścieniowej komorze utworzonej pomiędzy wytoczeniem w tulejce kołnierzowej (7), a zewnętrzną czołową powierzchnią podstawy (2). Ciecz magnetyczna (8) znajduje się na stożkowej powierzchni styku panewki porowatej (3) z gniazdem stożkowym w podstawie (2) oraz w pierścieniowych szczelinach (δ), utworzonych pomiędzy występami uszczelniającymi wielokrawędziowego nabiegownika (6), a gładką górną powierzchnią czołową tulejki kołnierzowej (7).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 424000 (22) 2017 12 21

(51) F16J 9/00 (2006.01)

B23P 15/10 (2006.01)

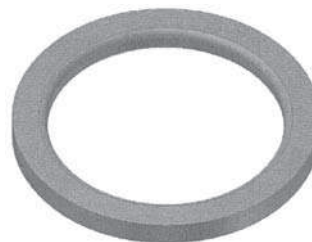
(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań

(72) SZYMAŃSKI PAWEŁ; PRZESTACKI DAMIAN

(54) Wkładka kompozytowa pod rowek pierścienia tłoka silnika spalinowego oraz zastosowanie wkładki kompozytowej w produkcji tłoków

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest przedstawiona na rysunku wkładka kompozytowa pod rowek pierścienia tłoka silnika spalinowego o kształcie krążka, w której osnowę wkładki stanowi stop aluminium, a wzmocnieniem są ceramiczne cząstki węgla krzemowego lub cząstki tlenku aluminium, przy czym średnica cząstek ceramicznych ma wymiar nie większy niż 30 mikrometrów optymalnie 20 mikrometrów, a udział objętościowy w osnowie aluminiowej wynosi do 50%, zaś powierzchnia wkładki jest ukształtowana w ten sposób, że ma obniżony stosunek objętości do powierzchni odbioru ciepła, względem powierzchni płaskiej, korzystnie powierzchnia jest falista w kierunku równoległym albo prostopadłym w stosunku do czoła wkładki. Przedmiotem zgłoszenia jest także zastosowanie wkładki w produkcji tłoków silnika spalinowego.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 424060 (22) 2017 12 27

(51) F16J 15/14 (2006.01)

F16J 15/53 (2006.01)

B65D 53/06 (2006.01)

B65D 90/10 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków(72) OCHOŃSKI WŁODZIMIERZ; KOT MARCIN;
SIKORA WOJCIECH

(54) Uszczelnienie spoczynkowe z cieczą magnetyczną, zwłaszcza dla pokrywy zbiornika

(57) Uszczelnienie spoczynkowe z cieczą magnetyczną, zwłaszcza dla pokrywy zbiornika w korpusie (1) zbiornika oraz pokry-