

DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE;
UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21) 418043 (22) 2016 07 21

(51) F01K 25/00 (2006.01)

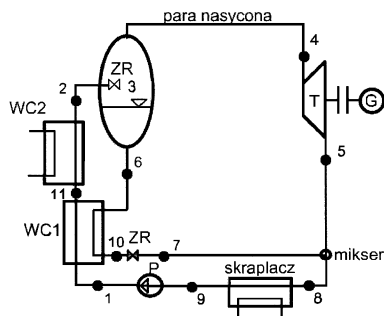
(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

(72) MIKIELEWICZ DARIUSZ

(54) Sposób i układ regeneracji ciepła
w obiegu termodynamicznym
z gwałtownym rozprężaniem pary

(57) Sposób i układ regeneracji ciepła w obiegu OFC, w celu efektywnego wykorzystania dostarczanego do układu ciepła, zwłaszcza w układach z czynnikiem niskowrzącym oraz reaktorach jądrowych, w którym podgrzew czynnika roboczego odbywa się w regeneracyjnym wymienniku ciepła (WC1), przy pomocy cieczy nasyconej czynnika roboczego z za separatora pary lub ostatniego separatora pary, w przypadku wielokrotnego rozprężania.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 418029 (22) 2016 07 20

(51) F04C 2/00 (2006.01)

F04C 2/30 (2006.01)

F03C 2/30 (2006.01)

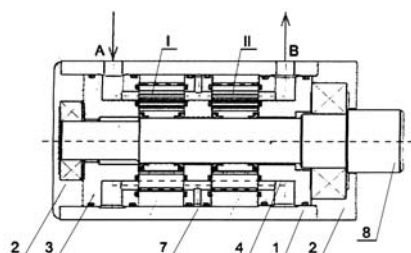
(71) SZWAJCA TADEUSZ STOSOWANIE MASZYN, Katowice;
ŚLIWIŃSKI PIOTR HYDROMASZ, Katowice

(72) SZWAJCA TADEUSZ; ŚLIWIŃSKI PIOTR

(54) Hydrauliczna wielostopniowa maszyna wyporowa

(57) Hydrauliczna wielostopniowa maszyna wyporowa posiada korpus (1) i osadzone w nim współosiowo na wspólnym wale (8) dwa przetworniki hydrauliczne lewy (I) i prawy (II) oraz umieszczone między nimi pośredni pierścień kolektorowy (7). Na zewnątrz przetwornika hydraulicznego lewego (I) znajduje się kolektor dopływowy (3) a na zewnątrz przetwornika hydraulicznego prawego (II) znajduje się kolektor odpływowy (4). Przetwornik hydrauliczny lewy (I) ma mniejszą objętość geometryczną niż przetwornik hydrauliczny prawy (II) o wielkość przecieków wewnętrznych przetwornika hydraulicznego lewego (I).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 417973 (22) 2016 07 15

(51) F16D 31/02 (2006.01)

F16D 33/00 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET

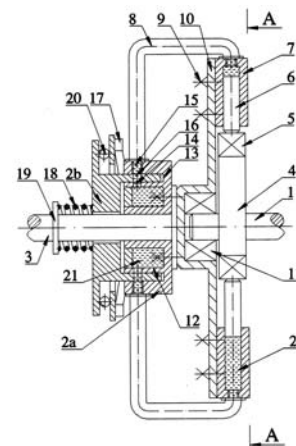
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin

(72) ALEKSANDROWICZ SŁAWOMIR; URBANOWICZ KAMIL

(54) Przekładnia hydrauliczna z funkcją sprzęgła

(57) Przekładnia hydrauliczna z funkcją sprzęgła, zawiera napędzający wał (1), łożysko, centralny hydrauliczny zawór, charakteryzujący się tym, że na napędzającym wale (1) ma osadzone nieruchomo mimośrodowe koło (4), na obwodzie którego ma pierwsze poprzeczne łożysko (5) toczne, którego zewnętrzny pierścień połączony jest suwliwie z nurnikami (6), umieszczonymi w cylindrykach (7), które połączone są z centralnym hydraulicznym zaworem osadzonym na wale napędzanym (3).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 418119 (22) 2016 07 27

(51) F16J 15/53 (2006.01)

F16J 15/43 (2006.01)

F16L 23/00 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków

(72) OCHOŃSKI WŁODZIMIERZ; SALWIŃSKI JÓZEF;
BOŻEK ESTERA

(54) Połączenie rurowe

(57) Połączenie rurowe, zawierające przewody rurowe zakończone kołnierzami, tulejki kołnierzowe gwintowane, magnesy trwałe i co najmniej jeden elastyczny pierścień uszczelniający, charakteryzujące się tym, że pary spolaryzowanych osiowo magnesów trwałych (5, 6) umieszczone są w gniazdach na zewnętrznych powierzchniach czołowych kołnierzy (1 a, 2a) i na wewnętrznych powierzchniach czołowych tulejek kołnierzowych gwintowanych (3, 4) w taki sposób, że magnesy trwałe (5, 6) skierowane są względem siebie biegunami jednoimiennymi, natomiast elastyczny pierścień uszczelniający (8) umieszczony jest w gnieździe wykonanym na powierzchni styku jednej z końcówek przewodów rurowych (1, 2).

(1 zastrzeżenie)

