

strzemiem dolnym (5) i dwujarzmowym strzemiem górnym (6), stanowiąc odcinek zamka ciernego. Odcinek zamka ciernego zaopatrzony jest w poprzeczne rowki blokujące przebiegające współosiowo przez grzbiety (9) pogrubionych ramion profilu „V” zewnętrznego (11), w pobliżu jego końca. Jarzmo (12) strzemięcia dolnego (5) usytuowane od strony rowków blokujących zaopatrzone jest w dwa językowate zabieraki blokujące (13, 13'). Jarzmo (14) strzemięcia górnego (6) usytuowane od zewnętrznej strony dna profilu „V” nałożonego (15) na profil „V” zewnętrzny (11) z poprzecznymi rowkami blokującymi posiada dwa występy blokujące (16).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 131377 (22) 2023 03 27

(51) E21D 15/28 (2006.01)
E21D 11/22 (2006.01)
E21D 15/00 (2006.01)

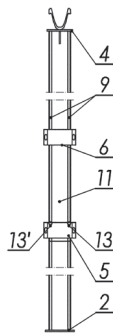
(71) KOZA ZDZISŁAW ZAKŁADY METALOWE KOZAMEX
ZAKŁAD PRACY CHRONIONEJ, Lisów

(72) KOZA ZDZISŁAW

(54) **Stojak cierny do wyrobisk górniczo-geologicznych**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest stojak cierny do wyrobisk górniczo-geologicznych, przeznaczony do pośredniego i bezpośredniego wzmocnienia obudowy łukowo-podatnej zwłaszcza w wyrobiskach eksploatowanych zagrożonych wstrząsami. Stojak cierny do wyrobisk górniczo-geologicznych składa się ze spodnika (1) zakończonego stopą (2) i rdzennika (3) zakończonego od góry półką wspornikową (4) równoległą do stopy (2), wykonanych z profili typu „V”. Częściowo nałożone na siebie oba profile są połączone ze sobą rozłącznie dwujarzmowym strzemiem dolnym (5) i dwujarzmowym strzemiem górnym (6), stanowiąc odcinek (7) zamka ciernego. Odcinek (7) zamka ciernego zaopatrzony jest w poprzeczne rowki blokujące, przebiegające współosiowo przez grzbiety (9) pogrubionych ramion profilu „V” zewnętrznego (11), w pobliżu jego końca. Jarzmo (12) strzemięcia dolnego (5) usytuowane od strony rowków blokujących zaopatrzone jest w dwa językowate zabieraki blokujące (13, 13'). Jarzmo (14) strzemięcia górnego (6) usytuowane od zewnętrznej strony dna profilu „V” nałożonego (15) na profil „V” zewnętrzny (11) z poprzecznymi rowkami blokującymi posiada dwa występy blokujące.

(1 zastrzeżenie)



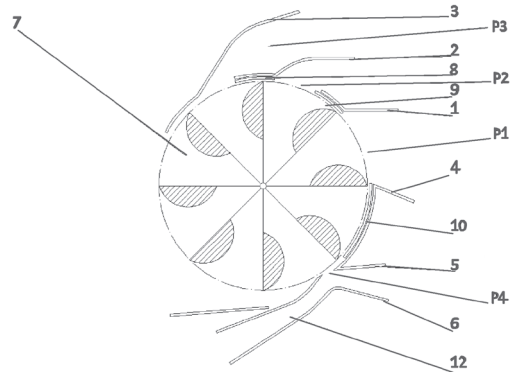
(71) MORTKA EMILIA, Warszawa;
MORTKA TOMASZ ELEKTROMIX, Radom

(72) MORTKA EMILIA; MORTKA TOMASZ

(54) **Strumienica wiatru do elektrowni wiatrowej**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest strumienica wiatru do elektrowni wiatrowej, mająca zastosowanie w turbinach wiatrowych VWAT o pionowej osi obrotu wirnika. Strumienica wiatru do elektrowni wiatrowej, o pionowej turbinie wiatrowej osadzonej na łożysku, wyposażona w kierunkowy statecznik, zaopatrzona w kierunkowe dysze oddalone od i nachylone do rzeczonej turbiny posiadająca w pewnych odstępach po jednej stronie obwodu turbiny (7) są zamocowane kierunkowe dysze (1, 2, 3, 4), które są ustawione wychylnie, kątowno do turbiny (7) i są odchylane w zależności od prędkości wiatru, natomiast po drugiej stronie turbiny (7) wykonane są osłony (5, 6) tworzące podciśnieniowy kanał (12), gdzie kierunkowe dysze wyposażone są w umiejscowione na obwodzie turbiny (7) ruchome wiatrowe zasłony (8, 9, 10), zaś kierunkowe dysze (2, 3) oraz osłony (5, 6) są łukowo wyprofilowane, charakteryzuje się tym, że stosunek pola powierzchni pierwszego ciśnieniowego kanału wlotowego (P1) do pola powierzchni drugiego ciśnieniowego kanału wlotowego (P2) wynosi od 0,8 do 1,34, stosunek pola powierzchni pierwszego ciśnieniowego kanału wlotowego (P1) do trzeciego kanału wlotowego (P3) wynosi od 0,82 do 1,37, zaś stosunek pierwszego ciśnieniowego kanału wlotowego (P1) do pola powierzchni podciśnieniowego czwartego kanału wlotowego (P4) wynosi od 0,88 do 1,46.

(5 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2023 07 27

U1 (21) 131364 (22) 2023 03 29

(51) F16D 3/06 (2006.01)
F16D 3/205 (2006.01)
F16D 3/207 (2006.01)
F16D 11/04 (2006.01)

(71) ALBATROS ALUMINIUM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań; SIEĆ BADAWCZA
ŁUKASIEWICZ - INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH,
Gliwice; AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków
(72) LEŚNIAK DARIUSZ; ZASADZIŃSKI JÓZEF;
PŁONKA BARTŁOMIEJ; MADURA JACEK;
JURCZAK PRZEMYSŁAW

(54) **Maszynowy, łączeniowy, element konstrukcyjny**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest maszynowy, łączeniowy, element konstrukcyjny wykonany ze stopu aluminium 7075, znajdujący zastosowanie w przemyśle samochodowym, lotniczym oraz produkcji wyczynowego sprzętu sportowego. Maszynowy, łączeniowy, element konstrukcyjny, w postaci czopu zewnętrznego z wypustami, sytuowanymi przesuwnie lub trwale w czopie wewnętrznym z wpustami, znamienny tym, że czopy zewnętrzne (1) i czopy wewnętrzne (2) wyciskane na gorąco ze stopu aluminium 7075, mają naprzemiennie usytuowane trzy ukształtowane wpusty (3) i wypusty, przy czym ścianki boczne (5) wpustów (3) i wypustów usytuowane są promieniowo względem osi

DZIAŁ F

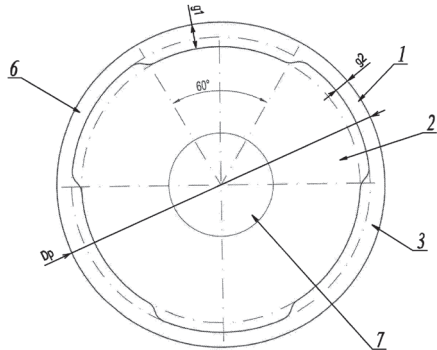
MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE;
UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) 131347 (22) 2023 03 26

(51) F03D 3/04 (2006.01)

czopów (1, 2), natomiast zewnętrzna średnica D_p czopu zewnętrznego (1), ma 50 mm, natomiast grubość g_1 ścianki (6) czopu zewnętrznego (2) w strefie wpustu (3) czopa wewnętrznego (2) ma wartość 5 mm, natomiast grubość ścianki g_2 czopa zewnętrznego (1) w strefie wypustu czopa wewnętrznego (2) ma 3 mm, zaś czop wewnętrzny (2) ma centralny otwór (7).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 131341 (22) 2023 03 23

(51) F16M 11/04 (2006.01)

G03B 17/56 (2021.01)

H01Q 1/12 (2006.01)

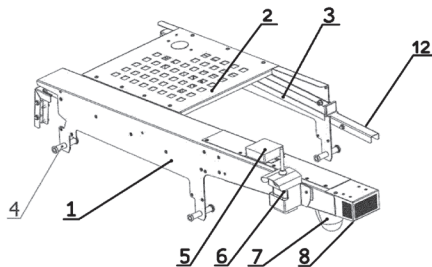
(71) INTEGER.PL SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków

(72) SUŁKOWSKI KRZYSZTOF; GAŚKA MARCIN

(54) Wysięgnik kamery

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest wysięgnik kamery charakteryzujący się tym, że ma kształt trapezowy i zawiera płożę główną (1) połączoną łącznikiem (2) z płożą lustrzaną (3). Płoże (1, 3) znajdują się pod kątem 90° w stosunku do łącznika (2) i każda z płoży (1, 3) zawiera wypusty z otworami. Płoże główna (1) jest dłuższa niż płoże lustrzana (3) i na płoży lustrzanej (3) znajduje się ceownik uszczelniania (12). Na płoży głównej (1) znajduje się otwór na antenę (5), otwór na czujnik jakości powietrza (6), otwór na kamerę (7) oraz otwór na czujnik smogu (8).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 131355 (22) 2023 03 28

(51) F21V 35/00 (2006.01)

F21V 37/00 (2006.01)

E04H 13/00 (2006.01)

A47G 7/02 (2006.01)

(71) SOCHA PIOTR ZAKŁAD KAMIENIARSKI, Łańcut

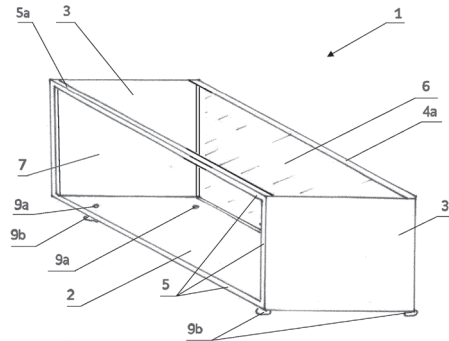
(72) SOCHA PIOTR

(54) Osłona nagrobna

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest osłona nagrobna (1) do przymocowania na poziomej płycie nagrobnej i służąca do umieszczenia w niej zniczy. Osłona nagrobna (1) ma postać otwartego od góry prostopadłościennego pudełka, posiadającego dno (2), dwie naprzeciwległe ścianki boczne mniejsze (3), ścianę boczną większą pierwszą i ścianę boczną większą drugą (5), której powierzchnia jest ograniczona do jej brzegu w postaci ramki. Ściana boczna większa pierwsza ma na swoim górnym brzegu zagięcie pierwsze (4a), usytuowane pod kątem prostym do wewnątrz osłony nagrobnej (1) i ściana boczna większa druga (5) ma na swoim górnym brzegu zagięcie drugie (5a), usytuowane pod kątem prostym do wewnątrz osłony nagrobnej (1). Ściana boczna większa pierwsza zaopatrzona jest od strony wewnętrznej osłony nagrobnej (1) w lustro (6) a ściana boczna większa druga (5) zaopatrzona jest od strony wewnętrznej osłony nagrobnej (1) w transparentną płytę (7). W rogach dna (2), znajdują się otworki, w których osadzone są przyssawki tak, że elementy zaczepowe (9a) przyssawek znajdują się wewnątrz osłony nagrobnej (1) a elementy przysysające (9b) przyssawek usytuowane są na zewnątrz osłony nagrobnej (1). Element zaczepowy (9a) jest połączony z elementem przysysającym (9b) w sposób rozłączny.

tuowane pod kątem prostym do wewnątrz osłony nagrobnej (1) i ściana boczna większa druga (5) ma na swoim górnym brzegu zagięcie drugie (5a), usytuowane pod kątem prostym do wewnątrz osłony nagrobnej (1). Ściana boczna większa pierwsza zaopatrzona jest od strony wewnętrznej osłony nagrobnej (1) w lustro (6) a ściana boczna większa druga (5) zaopatrzona jest od strony wewnętrznej osłony nagrobnej (1) w transparentną płytę (7). W rogach dna (2) znajdują się otworki, w których osadzone są przyssawki tak, że elementy zaczepowe (9a) przyssawek znajdują się wewnątrz osłony nagrobnej (1) a elementy przysysające (9b) przyssawek usytuowane są na zewnątrz osłony nagrobnej (1).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 131356 (22) 2023 03 28

(51) F21V 35/00 (2006.01)

F21V 37/00 (2006.01)

E04H 13/00 (2006.01)

A47G 7/02 (2006.01)

(71) SOCHA PIOTR ZAKŁAD KAMIENIARSKI, Łańcut

(72) SOCHA PIOTR

(54) Nagrobna osłona

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest nagrobna osłona (1) do przymocowania na poziomej płycie nagrobnej i służąca do umieszczenia w niej zniczy. Nagrobna osłona (1) ma postać otwartego od góry prostopadłościennego pudełka, posiadającego dno (2), dwie naprzeciwległe ścianki boczne mniejsze (3), ścianę boczną większą pierwszą i ścianę boczną większą drugą (5), której powierzchnia jest ograniczona do jej brzegu w postaci ramki. Ściana boczna większa pierwsza ma na swoim górnym brzegu zagięcie pierwsze (4a), usytuowane pod kątem prostym do wewnątrz osłony nagrobnej (1) i ściana boczna większa druga (5) ma na swoim górnym brzegu zagięcie drugie (5a), usytuowane pod kątem prostym do wewnątrz osłony nagrobnej (1). Ściana boczna większa pierwsza zaopatrzona jest od strony wewnętrznej osłony nagrobnej (1) w lustro (6) a ściana boczna większa druga (5) zaopatrzona jest od strony wewnętrznej osłony nagrobnej (1) w transparentną płytę (7). W rogach dna (2), znajdują się otworki, w których osadzone są przyssawki tak, że elementy zaczepowe (9a) przyssawek znajdują się wewnątrz osłony nagrobnej (1) a elementy przysysające (9b) przyssawek usytuowane są na zewnątrz osłony nagrobnej (1). Element zaczepowy (9a) jest połączony z elementem przysysającym (9b) w sposób rozłączny.

(4 zastrzeżenia)

