

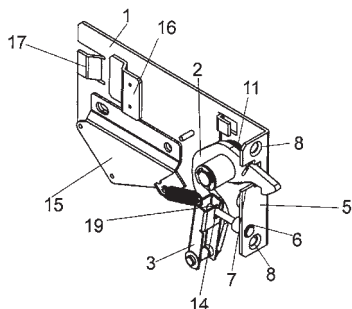
(71) RAK ROMAN ZAKŁAD USŁUGOWO-PRODUKCYJNY
ROZTOCZE, Tomaszów Lubelski

(72) RAK ROMAN

(54) Zamek ryglowy zatraskowy z popychaczem

(57) Zamek ryglowy zatraskowy z popychaczem posiada podstawę (1) w kształcie prostopadłościanu, rygiel (2) w postaci haka, orczyk (3) w postaci rury prostokątnej, popychacz drzwi. Przy krawędzi podstawy (1) znajduje się występ (5), w którym znajduje się otwór pod popychacz (6) oraz wycięcie (7) pod rygiel (2). Na krańcach występu (5) usytuowane są otwory (8) pod śruby mocujące zamek. W podstawie (1) umieszczona jest oś, na której obrotowo zamontowany jest rygiel (2). Rygiel (2) przed wzdłużnym przemieszczeniem zablokowany jest zapinką sprężystą. Na osi pod ryglem (2) znajduje się jego sprężyna zwrotna (11). Sprężyna (11) oparta jest jednym końcem w rowku rygla, a drugim końcem w występie podstawy. W dolnej części rygla (2) na osi zamontowany obrotowo jest orczyk (3), w którym znajduje się wybranie (14) pełniące funkcję zaczepu popychacza drzwi. W podstawie znajdują się również występy pod dodatkowe oprzyrządowanie zamka, występ (15) pod siłownik napędowy zamka oraz występ pod kostkę (16) łączącą przewody zamka. Do występu (15) zamocowana jest sprężyna zwrotna orczyka (3). W podstawie (1) znajduje się również zacięcie (17) służące do mocowania zamka ryglowego zatraskowego w szafie.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 121791 (22) 2013 03 01

(51) E21D 21/00 (2006.01)

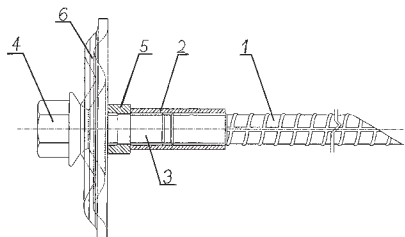
(71) SIWEK HENRYK ZAKŁADY METALOWE SIWEK,
Biestrzyków

(72) SIWEK DOROTA; SIWEK HENRYK

(54) Kotew wklejana, zwłaszcza do górnictwa

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kotew wklejana przeznaczona szczególnie do wzmacniania górotworu poprzez mocowanie do niego siatek ochronnych lub obudowy. Kotew wklejana, zwłaszcza do górnictwa, jest utworzona z żerdzi (1) w postaci pręta zbrojeniowego osadzonego w tulei (2). Kotew charakteryzuje się tym, że żerdź (1) jest osadzona w części tulei (2) z wewnętrznym gwintem a w drugim końcu tulei (2) jest osadzona śruba (3) z łbem (4), zaś na śrubie (3) nasadzona jest sprężyna tulejka (5) oraz podkładka (6).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) 121000 (22) 2012 05 10

(51) F16L 37/252 (2006.01)

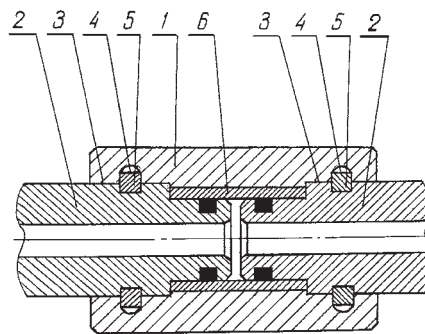
(71) FUDAŁA STEFAN, Jaworzno; FUDAŁA PIOTR, Kraków

(72) FUDAŁA STEFAN; FUDAŁA PIOTR

(54) Złączka gniazdowa typu „stecko” do połączeń wtyków przewodów giętkich

(57) Złączkę stanowi korpus (1) z przelotowym otworem (3) o większych średnicach na wlocie i wylocie, z poprzecznymi otworami (4) na wtyczki (5) łączące ten korpus (1) z wtykami (2) przewodów giętkich i mniejszej średnicy w części środkowej. W otworze części środkowej znajduje się tulejka (6).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 120985 (22) 2012 04 30

(51) F27D 3/14 (2006.01)

C21B 7/14 (2006.01)

F27B 1/21 (2006.01)

B22D 41/50 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków

(72) KARBOWNICZEK MIROSŁAW; LEDZION JAN;
GWÓDŹ JAN

(54) Kształtka do grawitacyjnego wylewania ciekłego metalu

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kształtka do grawitacyjnego wylewania ciekłego metalu, w postaci cylindrycznej tulei, której przekrój wewnętrzny kanału (2), wzdłuż osi pionowej tulei (1) jest zmienny, korzystnie w kształcie stożka ściętego, którego kąt rozwarcia a wynosi od 1° do 10°.

(1 zastrzeżenie)

