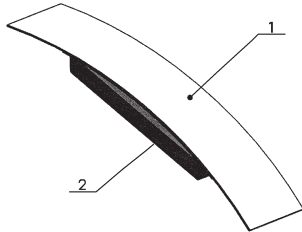


słoneczny posiada wyprofilowaną osłonę zewnętrzną (1), umożliwiającą wkomponowanie go w krzywiznę, np. pokrycia dachowego obiektu. Zewnętrzna osłona (1) wykonana jest z przezroczystej szyby o niskiej zawartości tlenków żelaza lub z odpowiednio dobranych i zespolonych w podwójną warstwę tworzyw sztucznych. Osłona zewnętrzna (1) jest wypukła, wklęsła, wklęsło-wypukła lub wklęsło-płasko-wypukła.

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) 118261 (22) 2009 06 01

(51) F41J 1/00 (2006.01)

F41J 1/01 (2006.01)

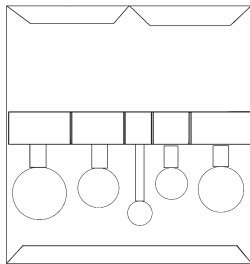
F41J 1/10 (2006.01)

(75) Wołk Roman, Kowalewo Pomorskie;
Boluk-Sobolewski Jacek, Kowalewo Pomorskie

(54) **Urządzenie do strzelania ze śrutu**

(57) Urządzenie do strzelania przedstawione na rysunku, ma obudowę, do której mocowany jest wałek z tulejkami. Na wałku umieszczone są elementy obrotowe zakończone krążkami lub innymi kształtami. W miejsce tarczy mocowany jest element obrotowy (wiatraczek) - obracający na nagwintowanym pręcie zakończony gniazdem do mocowania pionowego, przy czym pręt ma nacięcia umożliwiające zamocowanie też poziome. Stopka obudowy wykonana jest z jednego kawałka blachy co pozwala na to, żeby obudowa mogła stać, lub pozwala na zawieszenie jej na ścianie.

(3 zastrzeżenia)



(31) 09 21247 (32) 2009 05 27 (33) CZ

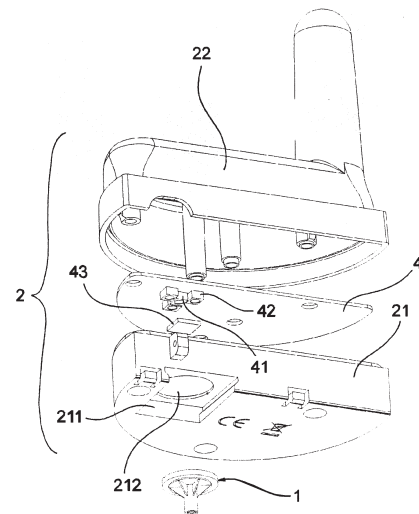
(71) METRA SUMPERK S.R.O., Sumperk, CZ

(72) KOCI STANISLAV

(54) **Czujnik optyczny obrotów przyrządu pomiarowego, szczególnie wodomierza**

(57) Czujnik optyczny obrotów przyrządu pomiarowego, w szczególności wodomierza, wyposażony w zestaw elementów optycznych rozmieszczonych naprzeciwko powierzchni obracającej się tarczy przyrządu pomiarowego, która jest rozdzielona na strefę optycznie aktywną i strefę optycznie nieaktywną, wytworzone w postaci wycinków koła, charakteryzuje się tym, że zestaw elementów optycznych (41, 42) utworzony jest jednym elementem optycznym (41) typu emiter, umieszczonym przeciwległe do osi obrotu obracającej się tarczy (1) i co najmniej trzema równomiernie rozmieszczonymi wokół koła elementami optycznymi (42) typu emiter elementami optycznymi (42) typu detektor, które podłączone są do procesora (43) obwodu pomiarowego i szacunkowego (4), przy czym wielkość strefy aktywnej obracającej się tarczy (1) określona jest kątem środkowym, którego wielkość mieści się w zakresie od 230° do 260°.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 118259 (22) 2009 06 01

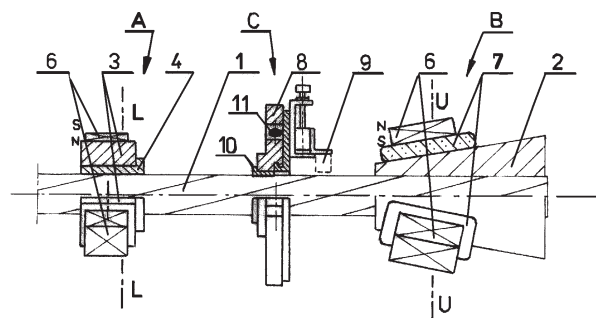
(51) G01N 27/83 (2006.01)

(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków

(72) Kwaśniewski Jerzy, Ruta Hubert

(54) **Zestaw do magnetycznego badania lin stalowych w strefie uchwytu stożkowego**

(57) Zestaw złożony jest z elementów, tworzących dwa zespoły magnetyzujące, linowy (A) i uchwytowy (B), każdy zawierający po co najmniej dwa kostkowe magnesy trwałe (6) oraz po dwa nabiegunniki (3, 7). Nabiegunniki linii (3) przylegają do linii (1) przez wymienne wkładki (4), a nabiegunniki uchwytu (7) mają budowę



DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21) 119059 (22) 2010 05 26

(51) G01D 5/26 (2006.01)

G01P 3/42 (2006.01)

G01F 15/00 (2006.01)

odkształcalną. Zestaw ponadto posiada zespół czujnika (C) z czujnikiem (9), zamocowanym w dzielonej obsadzie (8) obrotowo wokół badanej liny (1). Elementy zespołów magnetyzujących (A, B) łączone są ze sobą na linie (1) i uchwycie (2) siłami przyciągania magnesów trwałych (6) w otwartym obwodzie magnetycznym, a zespół czujnika (C) mocowany jest na linie (1) przez zacisk obsady (8).

(3 zastrzeżenia)

U1 (21) 118254 (22) 2009 05 28

(51) G09F 7/04 (2006.01)

G09F 1/10 (2006.01)

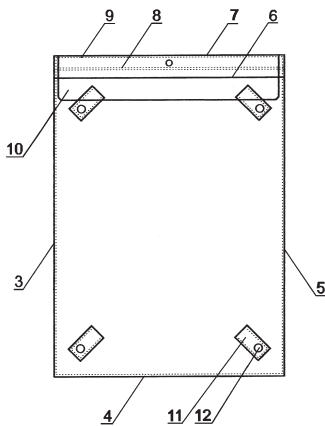
B42F 7/04 (2006.01)

(75) Pająk Maciej, Dąbrowa Górnicza; Drwięga Jerzy, Dąbrowa Górnicza

(54) Oślonka ochronna

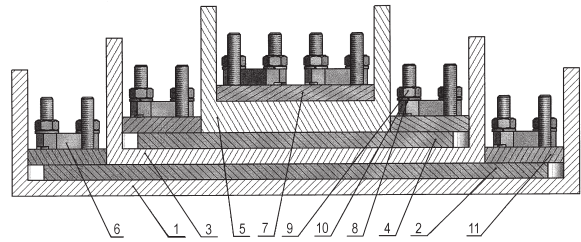
(57) Oślonka ochronna przeznaczona do prezentacji oraz ochrony przechowywanych w niej dokumentów lub innych, umieszczonych w niej przedmiotów przed uszkodzeniem, zanieczyszczeniem i szkodliwym działaniem otoczenia składa się z dwóch arkuszy folii o różnych długościach, zespolonych ze sobą wzdłuż trzech krawędzi (3, 4, 5), przy czym górna krawędź (7) dłuższego arkusza jest zespolona (8, 9) z zakładką (10) tworzącą ochronną klapkę, a spodnia strona dłuższego arkusza zaopatrzona jest we wsuwki (11) z magnesami (12).

(1 zastrzeżenie)



wych wyznaczonych przez segmenty (1, 3, 5) mające kształt litery U, stanowiące komory zespołów szyn (2, 4, 7), połączonych ze sobą rozłącznie, przy czym segmenty (1, 3, 5) usytuowane są względem siebie w ten sposób, że segment (1) stanowi element zacisku, na którym osadzona jest szyna (2) połączona trwale z nakładką (11), segment (3) znajduje się nad szyną (4) i osadzony suwliwie między nakładkami (11) szyny (2), w której umiejscowiona jest szyna (4) z nakładkami (11), oraz segment (5) z szyną (7), natomiast szyny (2 i 4) na końcach wyposażone są w nasadki (11) połączone z zespołem zaciskowym (6), zaś szyna (7) wyposażona jest w dwa rzędy zespołów zaciskowych (6).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 118244 (22) 2009 05 22

(51) H02B 1/28 (2006.01)

E21F 11/00 (2006.01)

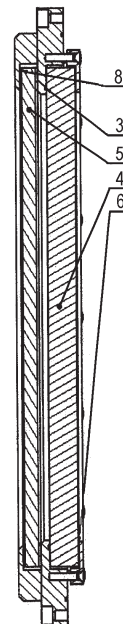
(71) Zakład Produkcyjny BOHAMET
Henryk Bogusz, Jarosław Halarewicz
Spółka Jawna, Ciele

(72) Kaliński Andrzej, Kaliński Filip

(54) Pokrywa skrzynki ognioszczelnej

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest pokrywa skrzynki ognioszczelnej, przeznaczona do pracy w warunkach specjalnych i do ochrony obsługi kopalni, w której znajdują się pomieszczenia o zagrożeniu wybuchem gazu. Pokrywa skrzynki ognioszczelnej charakteryzuje się tym, że składa się z płyty szklanej (4) i płyty szklanej zabezpieczającej (5), oddzielonych od siebie przez szczelinę powietrzną, przy czym płyta zabezpieczająca (5) osadzona jest w gnieździe (3) obudowy przez uszczelnienie (8), natomiast płyta szklana (4) umiejscowiona jest w osłonie (3) i przez nakładkę, uszczelnienie (6) oraz śruby połączona jest rozłącznie z obudową.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1 (21) 118243 (22) 2009 05 22

(51) H01R 9/22 (2006.01)

(71) Zakład Produkcyjny BOHAMET Spółka Jawna
Henryk Bogusz, Jarosław Halarewicz, Ciele

(72) Kaliński Andrzej, Kaliński Filip

(54) Zacisk elektryczny

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zacisk elektryczny rozgałęźny przeznaczony do łączenia odbiorników o dużej przez dowolną rozdzielnicę elektryczną. Istota zacisku według wzoru przejawia się w tym, że zacisk składa się z pięciu kanałów monta-