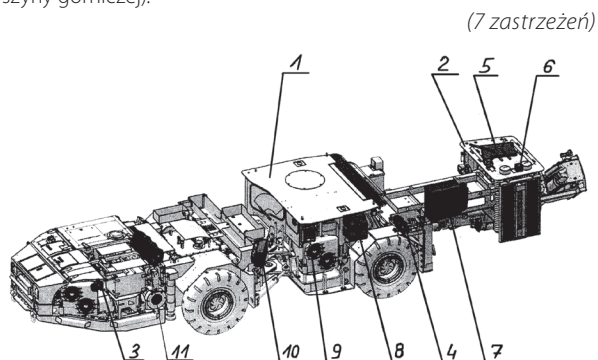


przedniej maszyny, skraplacz (10) – z diesla i skraplacz (11) – układu roboczego oraz sprężarka (3) napędzana silnikiem diesla – podczas przejazdów maszyną (urządzenia znajdują się na ciągniku maszyny górniczej).



A1 (21) 435069 (22) 2020 08 24

(51) F24S 20/60 (2018.01)

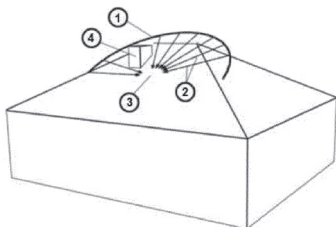
(71) SCANTHESUN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin

(72) GRODNER ERNEST; LEJA JAKUB

(54) Sposób maksymalizacji uzysku energii z instalacji fotowoltaicznej oraz sposób montażu modułów solarnych

(57) Przedmiotem zgłoszenia przedstawionym na rysunku jest sposób maksymalizacji uzysku energii z instalacji fotowoltaicznej poprzez planowanie rozmieszczenia i ustawienia modułów solarnych na powierzchni dachu budynku, gwarantujący maksymalny uzysk energii przy minimalnej liczbie modułów solarnych. Przedmiotem zgłoszenia jest również sposób montażu modułów solarnych wykorzystujący wspomniany sposób.

(14 zastrzeżeń)



dział G

FIZYKA

A1 (21) 435119 (22) 2020 08 27

(51) G01F 3/22 (2006.01)

G01F 15/06 (2006.01)

G08C 19/00 (2006.01)

(71) ELEKTROMETAL SPÓŁKA AKCYJNA, Cieszyn

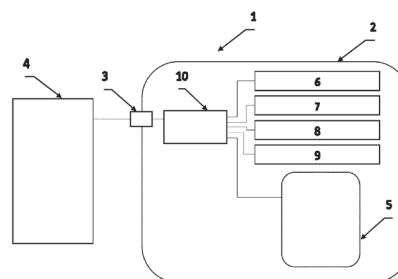
(72) CZAUDERNA ARTUR; TEMEL STANISŁAW; CIEŚLAR EDWARD

(54) Gazomierz

(57) Przedmiot zgłoszenia dotyczy gazomierza do pomiaru objętości przepływających gazów. Gazomierz (1) zawiera kor-

pus (2) z króćcem wlotowym oraz króćcem wylotowym gazu, a także z przepustem elektrycznym (3). Na zewnątrz korpusu (2) zamocowany jest układ zliczający (4) z liczydłem, zaś wewnątrz korpusu (2) znajduje się układ pomiarowy (5) objętości przepływającego gazu oraz co najmniej jedno elektryczne urządzenie wytwarzające sygnał lub sterowane sygnałem (6, 7, 8, 9), które połączone są z płytką drukowaną (10) umieszczoną wewnątrz korpusu (2) gazomierza (1). Płytkę drukowaną (10) posiada koncentrator danych z przyłączem wejściowym i przyłączem wyjściowym, przy czym do przyłącza wejściowego podłączone są wszystkie elektryczne urządzenia wytwarzające sygnał, a także układ pomiarowy (5) objętości przepływającego gazu. Przyłącze wyjściowe koncentratora danych połączone jest z przepustem elektrycznym (3) dla przesyłania sygnału na zewnątrz i do wewnątrz korpusu (2), a ponadto płytka drukowana (10) posiada połączenie z przepustem elektrycznym (3) dla dostarczania zasilania.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 435041 (22) 2020 08 21

(51) G01N 1/28 (2006.01)

G01N 17/00 (2006.01)

G01N 37/00 (2006.01)

F27B 5/12 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM.STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków

(72) BOCZKAŁ GRZEGORZ

(54) Sposób oraz urządzenie do badania trwałości powłok ochronnych w kontakcie z ciekłym metalem

(57) Sposób badania trwałości powłok ochronnych w kontakcie z ciekłym metalem, charakteryzuje się tym, że badaną powłokę, znajdującą się w próbce badawczej (3), poddaje się działaniu kropli ciekłego stopu, przy czym próbka badawcza (3) składa się z tulei dystansowej wyposażonej w komorę oraz dwóch pokryw bocznych, które wraz z tuleją dystansową umieszcza się w pierścieniu pokrytym na wewnętrznej powierzchni badaną powłoką, przy czym próbkę badawczą (3) po nagraniu do temperatury docelowej wprowadza się w ruch wirowy, pod wpływem którego stop umieszczony w komorze wypływa na powierzchnię badanej powłoki i jest z nią w dynamicznym kontakcie, zaś w czasie badania dokonuje się pomiaru czasu ekspozycji badanej powłoki na kontakt z ciekłym stopem, temperatury oraz drogi oddziaływania kropli ciekłego stopu, a po zakończeniu badania poddaje się wizualnej ocenie stan badanej powłoki. Przedmiotem wynalazku jest także urządzenie do badania trwałości powłok ochronnych w kontakcie z ciekłym metalem.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 435117 (22) 2020 08 27

(51) G01N 3/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

(72) IWICKI PIOTR; KORCZ-KONKOL NATALIA

(54) Sposób przeprowadzania badań sztywności tarczowej, zwłaszcza profili kształtowych poszyc dachowych i ściennych stosowanych w budownictwie

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób przeprowadzania badań sztywności tarczowej, zwłaszcza profili kształtowych poszyc