

dyfikowanego bezwodnikiem maleinowym oraz 2% wag. stabilizatora UV w postaci aminy z przeszkodami przestrzennymi HALS. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania siatki do owijania bel.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 414472 (22) 2015 10 24

(51) D06M 10/04 (2006.01)
D06M 11/38 (2006.01)
D06M 11/00 (2006.01)

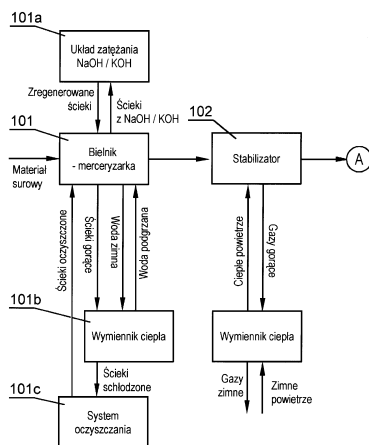
(71) ZAKŁAD WŁÓKIENNICZY BILIŃSKI SPÓŁKA JAWNA,
Konstantynów Łódzki

(72) STANKIEWICZ PIOTR; BILIŃSKA LUCYNA

(54) Sposób modyfikacji struktury włókien celulozowych w materiałach tekstylnych

(57) Sposób modyfikacji struktury włókien celulozowych w materiałach tekstylnych charakteryzujący się tym, że surowy materiał podaje się do bielnika z merceryzarką szerokościową (101), w której prowadzi się merceryzację surowego materiału w wodnym roztworze zasady jednowodorotlenowej, wybranej z grupy składającej się z: wodorotlenku sodu (NaOH) oraz wodorotlenku potasu (KOH), o stężeniu od 7 do 9°Baume dla materiałów viskozowych oraz od 26 do 32°Baume dla tkanin i dzianin bawełnianych, przy czym surowy materiał utrzymuje się w stanie naprężonym poprzez docisk wywołany walcami merceryzarki, prowadząc materiał przez roztwór z prędkością od 10 do 30 m/min, po czym materiał poddaje się płukaniu i neutralizacji, po czym materiał poddaje się suszeniu w stabilizatorze (102), w którym cyrkuluje się gorące powietrze o temperaturze od 130°C do 200°C, utrzymując materiał w poduszce powietrznej pomiędzy dolnym a górnym kanałem, po czym przeprowadza się barwienie okresowe materiału, redukcję naprężeń, powlekanie, suszenie, gładzenie i samofryzację.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 414580 (22) 2015 10 29

(51) D21H 19/12 (2006.01)
D21H 21/36 (2006.01)

(71) PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWE DOBIS SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Trzciana

(72) GLAZAR PAWEŁ

(54) Papier celulozowy lub celulozowo-kartonowy, zwłaszcza do toreb do pakowania żywności

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest papier celulozowy lub celulozowo - kartonowy, zwłaszcza do toreb do pakowania żywności, charakteryzujący się tym, że dodatkowo jego wierzchnia warstwa zawiera nanocząstki lub/i mikrocząstki ZnO o zawartości wagowej w zakresie 0,5 – 1,2 g/m².

(7 zastrzeżeń)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

A1 (21) 414623 (22) 2015 10 30

(51) E02B 5/08 (2006.01)
F03B 11/08 (2006.01)

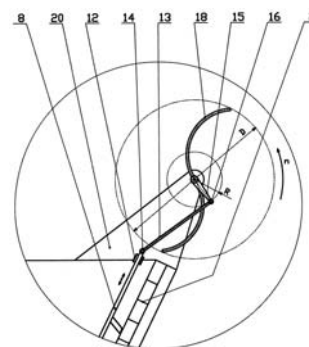
(71) INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG, Gliwice

(72) HUPA BOGUSŁAW; SZKUDLAREK ZBIGNIEW

(54) Krata samooczyszczająca z autonomicznym napędem hydraulicznym, zwłaszcza dla rurowych turbin wodnych

(57) Zgłoszenie rozwiązuje problem samoczynnego oczyszczania, umieszczonej w rzece kraty wlotowej, szczególnie rurowej turbiny wodnej, z wodorostów, przy wykorzystaniu do napędu elementu czyszczącego energii przepływającej wody. Urządzenie zabezpiecza wirnik turbiny wodnej przed kolizją z nadmiarowymi ziarnami ciała stałego zawartego w przepływającej wodzie, jak również samoczynnie oczyszcza kratę z wodorostów oraz części włóknistych. W tym celu, do stałej kraty (2) zamocowana jest przesuwnie ruchoma prowadnica (8) z nożami tnącymi przesuwającymi się przy stałej kratce (2). Nad stałą kratą (2) znajduje się wirnik (18), z wałem i umieszczonym na nim wodzikiem (15). Do wodzika (15) połączony jest korba (13). Drugi koniec korby (13) połączony jest do ruchomej prowadnicy (8) i generuje jej ruch posuwisto zwrotny względem stałej kraty (2).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 414710 (22) 2015 11 06

(51) E02D 1/06 (2006.01)
G01N 1/14 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków

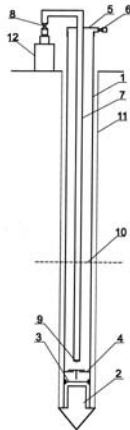
(72) SOLECKI TADEUSZ; SOLECKI MAREK; STOPA JERZY

(54) Sposób pobierania próbek wody podziemnej i urządzenie do pobierania próbek wody podziemnej

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób pobierania próbek wody podziemnej i urządzenie do stosowania tego sposobu, mające zastosowanie w badaniach jakości wody podziemnej, realizowanych w oparciu o pobór i badania próbek wody podziemnej. Urządzenie do pobierania próbek wody podziemnej charakteryzuje się tym, że składa się z kolumny rur (1) połączonej z zaworem zwrotnym (4), zakończonej elementem pilotującym (2), wymiennego sita (3), głowicy (5), zamontowanej na górnej części kolumny rur (1), gdzie w głowicy (5) umiejscowiono rurę wydobywczą (7) zakończoną zaworem przelotowym (8) w części wychodzącej na powierzchnię, pod którym bezpośrednio umiejscowiono pojemnik na próbki (12) oraz w dolnej części, wychodzącej ponad zawór

zwrotny (9), umiejscowiony pod statycznym poziomem zwierciadła wody podziemnej (10).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 414624 (22) 2015 10 30

(51) E02D 27/42 (2006.01)
E04H 12/22 (2006.01)

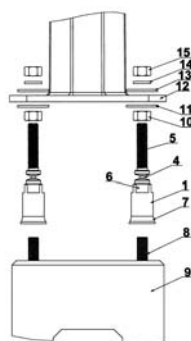
(71) SZKUDLAREK MARIUSZ PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE ELMONTER
OŚWIETLENIE, Michalinów Oleśnicki

(72) SZKUDLAREK MARIUSZ

(54) Adapter łączący podstawę słupa, zwłaszcza
oświetleniowego z kotwą fundamentu,
przystosowany do łamania się

(57) Adapter łączący podstawę słupa (12), zwłaszcza oświetleniowego z kotwą (8) fundamentu (9) charakteryzuje się tym, że dolna część (1) adaptera ma kształt walca z gwintowanym otworem oraz fazą i łączy się z przewężeniem (4), które przechodzi w gwintowany pręt (5). Dolna część ma cztery prostokątne płaszczyzny (6), z których każda usytuowana jest prostopadle w stosunku do sąsiednich płaszczyzn. Dolna część zakończona jest stożkowym pogrubieniem (7). Adaptery zamocowane na kotwach fundamentu posiadają na gwintowanych prętach nakrętki (10) z podkładkami (11), na których osadzona jest podstawa słupa (12). Nakrętki (10) służą do ustawienia słupa w pionie. Natomiast nakrętkami (15) mocuje się podstawę słupa do adapterów. Przewężenia (4) adapterów, w momencie uderzenia w słup, łamią się.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 414663 (22) 2015 11 03

(51) E02D 27/42 (2006.01)
E04H 12/22 (2006.01)

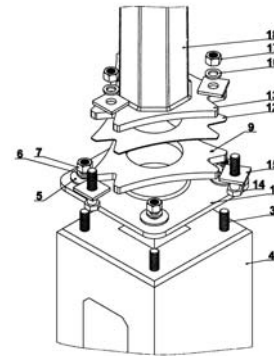
(71) SZKUDLAREK MARIUSZ PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE
ELMONTER OŚWIETLENIE, Michalinów Oleśnicki

(72) SZKUDLAREK MARIUSZ

(54) Adapter łączący podstawę słupa, zwłaszcza
oświetleniowego, z kotwami fundamentu

(57) Adapter zawierający dolną płytę zamocowaną do kotew fundamentu charakteryzuje się tym, że dolna płyta (1) połączona jest nierozłącznie z górną płytą (9) za pośrednictwem tulei. Górna płyta ma kształt zbliżony do trójkąta równobocznego ze ściętymi wierzchołkami i znajdującymi się w tych miejscach gniazdami, których boki są rozwarte na zewnątrz płyty. Na górnej płycie leży podkładka (12), na której osadzona jest podstawa słupa (13). Podkładka i podstawa słupa mają taki sam kształt jak górna płyta. Podstawa słupa zamocowana jest do górnej płyty za pomocą śrub (14) osadzonych w gniazdach i nakrętek (17). Na śrubach umieszczone są, pod górną płytą i nad podstawą słupa, podkładki (15) w kształcie trapezu.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 414637 (22) 2015 10 31

(51) E02D 29/14 (2006.01)
H04B 1/00 (2006.01)

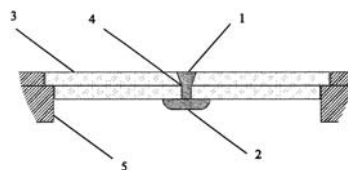
(71) NACHYŁA DARIUSZ, Bielawa

(72) NACHYŁA DARIUSZ

(54) Sposób monitorowania pokryw dostępu
do infrastruktury podziemnej zwłaszcza żeliwnych
lub żeliwno-betonowych i pokrywa
do jego realizacji

(57) Pokrywa dostępu do infrastruktury podziemnej zwłaszcza żeliwna lub żeliwno-betonowa zawierająca czujnik otwarcia pokrywy połączony poprzez nadajnik z anteną emitującą sygnał o częstotliwości radiowej charakteryzuje się tym, że w przelotowym kanale (4) o zmieniającym się przekroju osadzony jest moduł antenowy (1) zaopatrzony w obudowę wykonaną z materiału neutralnego dla pola elektromagnetycznego, korzystnie tworzywa sztucznego, który od dołu połączony jest trwale rozłącznie z modulem czujnikowym (2) umieszczonym pod spodem pokrywy (3), wyposażonym w niskoprądowy zasilany bateryjnie układ elektroniczny zawierający nadajnik radiowy oraz czujnik przyspieszenia lub żyroskop i odpowiedni sterownik, który wykrywa zmianę pozycji pokrywy (3) w przestrzeni i czasie, przy czym pole powierzchni modułu czujnikowego (2) jest większe od przekroju kanału przelotowego (4). Przedmiotem wynalazku jest także sposób monitorowania pokrywy.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 414573 (22) 2015 10 27

(51) E04B 1/74 (2006.01)
E04B 2/56 (2006.01)
E04C 3/30 (2006.01)