

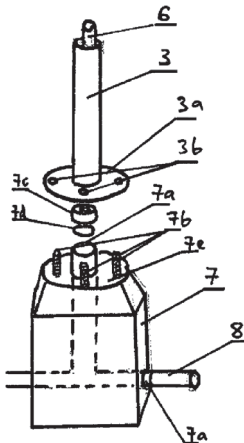
(71) PŁUCIENNIK ANDRZEJ, Kołobrzeg

(72) PŁUCIENNIK ANDRZEJ

(54) Częściowo rozbiieralne urządzenie przeciwpożarowe dla lasów i składowisk odpadów

(57) Częściowo rozbiieralne urządzenie przeciwpożarowe dla lasów i składowisk odpadów mające co najmniej dwie linki stalowe zamocowane do podpór, po których porusza się aparat gaszący z dyszą ustawioną tak, że woda leje się na ścianę lasu lub składowisko odpadów charakteryzuje się tym, że aparaty gaśnicze poruszają się na linkach rozpiętych między podporami (3) stojącymi na modułowych blokach fundamentowych, które w środku mają rury zasilające wodą gaśniczą aparat gaśniczy, przy czym modułowy blok fundamentowy przypomina prostopadłościan, lekko ścięty, na górze z płaską powierzchnią, w rzucie z góry okrągłą lub kwadratową, z wystającymi śrubami, oraz wystającą rurą na wodę gaśniczą, przy czym okrągłe lub kwadratowe stalowe podpory mają w środku okrągłe lub kwadratowe rury do przesyłania wody gaśniczej, przy czym stalowe podpory mają z boku złącze boczne zamocowane trwale do podpory poniżej poziomu linek tub powyżej poziomu linek z ramieniem podtrzymującym, przy czym końce rur wystających z boku z modułowego bloku fundamentowego połączone trwale z rurą zasilającą urządzenia w wodę gaśniczą, przy czym okrągła lub kwadratowa podstawa podpory ma okrągłe otwory pasujące na rozstaw śrub, które wystają z płaskiej powierzchni modułowego bloku fundamentowego, przy czym pomiędzy rurą w modułowym bloku fundamentowym, a rurą w podporze jest zamontowany zawór odcinający czasowo wodę gaśniczą dla aparatu gaśniczego, przy czym urządzenie sterujące ma monitoring wyposażony w kamery wykrywające punktowo pożary, które automatycznie uruchamia zawory puszczające wodę gaśniczą na te pożary.

(9 zastrzeżeń)

**DZIAŁ B****RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT**

U1 (21) 127728 (22) 2018 10 15

(51) B01D 47/06 (2006.01)

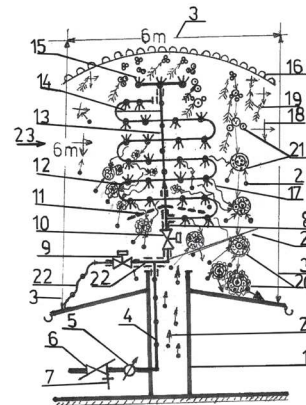
(71) LEWANDOWSKI HENRYK, Poznań;
LEWANDOWSKI MICHAŁ, Poznań

(72) LEWANDOWSKI HENRYK; LEWANDOWSKI MICHAŁ

(54) Filtr wodny do ograniczania rozprzestrzeniania się kurzu w przestrzeni zabudowanej

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest przedstawiony na rysunku filtr wodny do ograniczenia rozprzestrzeniania się kurzu, w przestrzeni zabudowanej, szczególnie dymu i spalin w miejscu ich powstawania i zalegania z wykorzystaniem właściwości fizykochemicznych wody. Filtr składa się z układu sterującego, wykonanego z zestawu rur, którymi są zasilane odpowiednio rozmieszczone zraszacze, rozpylające wodę, a w zastosowaniu do dymu również parę wodną, tworząc płaszcz wodny, który wyznacza kształt geometryczny i rozmiary kurtyny wodnej, w której rozpylane i rosnące krople wiążą kurz. Wydajność wiązania kurzu w kurtynie wodnej w odniesieniu do jego natężenia jest regulowana zmianą przestrzennego rozmieszczenia oraz wielkością parametrów części składowych układu sterującego. Te korzystne rozwiązania zapewniają wielowariantowe zastosowanie filtra wodnego w ograniczeniu rozprzestrzeniania się dymu z przestrzeni nadkominowej, szczególnie wypływającego z różnorodnych urządzeń grzewczych stosowanych obecnie bez zabezpieczeń w rozprzestrzenianiu się dymu do atmosfery, zarówno w wariacie do jednego, jak i kilku przewodów dymu zespolonych w jednym kominie, jak również do kominów fabrycznych oraz do paliw stałych o zróżnicowanych, w tym niskich, parametrach. Zastosowano również filtr wodny w wariacie do ograniczenia rozprzestrzeniania się kurzu zalegającego lub unoszącego się nad powierzchniami utwardzonymi, jak ulice, dachy; który w zastosowaniu stacjonarnym wykonany jest z elementów instalacji wodnej i zraszaczy, a w zastosowaniu przestawnym z przewodów giętkich łączących zraszacze szybkołączkami.

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) 127909 (22) 2018 12 19

(51) B23D 15/06 (2006.01)

B23D 33/00 (2006.01)

(71) MAGNETO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Częstochowa

(72) LESZCZYŃSKI JACEK; RYGAŁ ROMAN; RYGAŁ JAKUB

(54) Narzędzie do cięcia blachy elektrotechnicznej

(57) Narzędzie umożliwia uzyskiwanie równych krawędzi podczas cięcia blachy elektrotechnicznej pokrytej izolacją C2 i C5. Narzędzie do cięcia blachy elektrotechnicznej posiada oprawę (1) z narożnym wycięciem, w którym zamocowany jest nóż tnący (3) z otworami mocującymi (4) usytuowanymi na jej szerszej ścianie. Górna ścianka narożnego wycięcia oprawy (1) jest szersza od jej bocznej ścianki i zaopatrzona jest w otwory mocujące.

(1 zastrzeżenie)

