

(19)



URZĄD
PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ
POLSKIEJ

(10)

PL 73180 Y1

(12)

Opis ochronny wzoru użytkowego

(21) Numer zgłoszenia: **130266**

(22) Data zgłoszenia: **2021.09.14**

(43) Data publikacji o zgłoszeniu: **2023.03.20 BUP 12/2023**

(45) Data publikacji o udzieleniu ochrony: **2023.11.20 WUP 47/2023**

(51)

MKP:

G09F 7/02 (2006.01)

G09F 7/08 (2006.01)

(73) Uprawniony:

MROZOWSKI ADAM, Gdynia, PL

(72) Twórca(-y):

ADAM MROZOWSKI, Gdynia, PL

(74) Pełnomocnik:

rzecz. pat. Wojciech Gierszewski, Gdańsk, PL

(54) Tytuł:

Tabliczka orientacyjna

PL 73180 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest tabliczka orientacyjna do przekazywania informacji, zwłaszcza o sieci wodociągowej, ciepłowniczej albo o gazociągu.

Z opisu zgłoszeniowego wzoru przemysłowego PL103689U1 znana jest tabliczka identyfikacyjna, zwłaszcza do oznakowań w sieci wodociągowej i gazowej, której powierzchnia płytki z tworzywa sztucznego zawierająca umieszczone na niej informacyjne słowno-graficzne elementy pokryta jest szczelnie i nierozłącznie przezroczystą warstwą folii.

Z opisu ochronnego wzoru przemysłowego PL 13495 znana jest natomiast tabliczka orientacyjna, która ma postać prostokątnej płyty z wykonanymi w pobliżu naroży otworami pod umieszczane w nich elastyczne elementy mocujące. Na powierzchni płyty, w określonej odległości od jej krawędzi bocznych, ukształtowane są równoległe po obu stronach linie perforacji powierzchni, stanowiąc równocześnie linie gięcia mocujących skrzydełek względem powierzchni prostokątnej płyty, w której środkowa część tworzy powierzchnię ekspozycyjną. Na tej powierzchni ekspozycyjnej są przelotowe wycięcia w kształcie liter, cyfr lub figur fantazyjnych. Częścią składową tej znanej tabliczki orientacyjnej jest wymienna wkładka z zaznaczonymi na jej powierzchni zapisami informacyjnymi lub znakami graficznymi, która to wkładka osadzana jest między powierzchnie zagiętych mocujących skrzydełek, a tylna strona zabezpieczona jest kołkiem lub wkrętem przed niekontrolowanym wysunięciem z miejsca osadzenia. Rozmieszczenie zapisów i znaków na powierzchni wkładki odpowiada rozmieszczeniu przelotowych otworów i wycięć znajdujących się na powierzchni ekspozycyjnej.

Z opisu patentowego PL194760B znana jest tabliczka do oznakowania uzbrojeń budowlanych, która ma pogłębione pola cyfrowe, a ścianka tylna tego pola jest odcięta na górze i na dole, przy czym odcięte krawędzie odchylone są do tyłu. W pogłębionych polach cyfrowych umieszczone są ruchome i wymienne płytki z trwale naniesionymi cyframi lub bez cyfr. Płytki mają z boku kształt ceownika, a ich górna ścianka i dolna ścianka zakończone są występami, skierowanymi na zewnątrz ścianek.

W opisie patentowym GB2211340B została ujawniona tablica informacyjna z parzystą ilością otworów ułożonych w dwóch równoległych do siebie rzędach do umieszczania w niej płytek z cyframi lub literami.

Ze stosowania znane są natomiast tabliczki orientacyjne, które na swojej powierzchni posiadają wycięcia, w których umieszczone są prowadnice do mocowania w nich prostopadłościennych płytek z literami lub numerami lub oznaczeniami fantazyjnymi.

Tablice orientacyjne są nośnikiem informacji na temat przebiegu systemu, zwłaszcza wodociągowego. Montowane są one, zwłaszcza na ścianach budynków albo na latarniach. Czerwone tablice informacyjne przeznaczone są dla hydrantów, natomiast białe dla innych elementów łączy wodociągowego. Duża litera, umieszczona po lewej stronie tabliczki, oznacza typ instalacji, zaś w prawym górnym rogu umieszczony jest numer instalacji wodociągowej, pod którym umieszczona jest informacja na temat średnicy rury, która podawana jest w milimetrach. Umieszczone poniżej linii w kształcie litery „T” są nośnikiem informacji o lokalizacji danej instalacji.

Celem wzoru użytkowego jest utworzenie tabliczki orientacyjnej, w której w sposób prosty będą umieszczane oznaczenia numeryczne lub literowe, umożliwiające ich łatwą wymianę.

Tabliczka orientacyjna mająca kształt płaskiej prostopadłościennej płyty zawierająca na swojej górnej powierzchni prostokątne wydzielone miejsce na numer instalacji, pod którym jest prostokątne wydzielone miejsce na informację o średnicy przewodu, pod którą są linie w kształcie litery „T”, przy czym po prawej stronie linii dolnej, po jej lewej stronie oraz pod tą linią dolną są prostokątne wydzielone miejsca na informacje o lokalizacji danej instalacji, przy czym w płycie, w wydzielonych na niej prostokątnych miejscach są prostokątne otwory przelotowe na płytce z oznaczeniami literowymi lub numerycznymi, przy czym te otwory przelotowe w każdym z tych miejsc umieszczone są w dwóch równoległych do siebie rzędach, a ponadto w każdym z tych wydzielonych miejsc ilość otworów przelotowych jest parzysta, zaś ilość otworów przelotowych w jednym rzędzie danego miejsca jest równa ilości otworów przelotowych w drugim rzędzie tego samego miejsca, według wzoru użytkowego charakteryzuje się tym, że w wydzielonym pierwszym miejscu w każdym rzędzie jest po pięć prostokątnych otworów przelotowych, w wydzielonym drugim miejscu w każdym rzędzie są po trzy prostokątne otwory przelotowe, w wydzielonym trzecim miejscu w każdym rzędzie są po trzy prostokątne otwory przelotowe, w wydzielonym czwartym miejscu w każdym rzędzie są po trzy prostokątne otwory przelotowe, w wydzielonym piątym miejscu w każdym rzędzie są po trzy prostokątne otwory przelotowe.

Nowa tabliczka orientacyjna, według wzoru użytkowego, umożliwia umieszczanie na jej powierzchni oznaczeń numerycznych lub literowych w sposób pozwalający na ich łatwą wymianę, a tym samym możliwe jest użycie tej samej tabliczki wielokrotnie. Umieszczenie wypustów płytek z oznaczeniami w otworach przelotowych umożliwia stabilne ich osadzenie, które jest odporne zwłaszcza na podmuchy wiatru albo przypadkowe ich wypadnięcie.

Przedmiot wzoru użytkowego został przedstawiony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia tabliczkę orientacyjną w widoku z przodu, natomiast fig. 2 – płytkę z oznaczeniem numerycznym albo literowym do umieszczania w otworach przelotowych płyty tabliczki orientacyjnej w widoku z przodu.

Tabliczka orientacyjna, według wzoru użytkowego, ma kształt prostopadłościennej płyty 1, na której górnej powierzchni umieszczone są oznaczenia numeryczne i literowe. Na powierzchni płyty, po jej lewej stronie umieszczone jest oznaczenie literowe 2 do oznaczenia rodzaju instalacji, po którego lewej stronie wydzielone jest pierwsze miejsce 3 przeznaczone jest do umieszczenia w nim numeru instalacji. Pod tym pierwszym miejscem 3 wydzielone jest drugie miejsce 4, na którym umieszcza się informację o średnicy przewodu instalacji. Na płycie 1, pod pierwszym miejscem 3 i drugim miejscem 4 umieszczone jest oznaczenie „T”-kształtne, przy czym pod poziomą linią tego oznaczenia, po stronie prawej i stronie lewej linii dolnej pionowej oraz pod tą linią pionową umieszczone są kolejne trzy wydzielone miejsca 5, 6, 7, w których umieszcza się informacje o lokalizacji oznaczanej instalacji, przy czym trzecie miejsce 5 umieszczone jest po prawej stronie linii dolnej, czwarte miejsce 6 jest po stronie lewej tej linii dolnej, zaś piąte miejsce 7 jest pod tą linią dolną. W miejscach 3, 4, 5, 6, 7, w płycie 1, są otwory przelotowe 8, które są prostokątne w przekroju wzdłużnym i rozmieszczone są w dwóch równoległych do siebie rzędach umieszczonych przy dłuższych krawędziach tych wydzielonych miejsc 3, 4, 5, 6, 7. W każdym z tych wydzielonych miejsc 3, 4, 5, 6, 7 ilość otworów przelotowych 8 jest parzysta, a ponadto ilość otworów przelotowych 8 w jednym rzędzie danego wydzielonego miejsca 3, 4, 5, 6, 7, w którym są one umieszczone jest równa ilości otworów przelotowych 8 w drugim rzędzie tego samego wydzielonego miejsca 3, 4, 5, 6, 7. W pierwszym wydzielonym miejscu 3 w każdym rzędzie jest po pięć otworów przelotowych 8, w drugim wydzielonym miejscu 4 w każdym rzędzie są po trzy otwory przelotowe 8, w trzecim wydzielonym miejscu 5 w każdym rzędzie są po trzy otwory przelotowe 8, w czwartym wydzielonym miejscu 6 w każdym rzędzie są po trzy otwory przelotowe 8, zaś w piątym wydzielonym miejscu 7, w każdym rzędzie są po trzy otwory przelotowe 8. W otworach przelotowych 8 wydzielonych miejsc 3, 4, 5, 6, 7 płyty 1 umieszczane są płytki 9 z oznaczeniami numerycznymi, których wypusty 10 górne i dolne mają mniejszą szerokość od długości krawędzi górnych tych płytek 9, przy czym te wypusty 10 górne i dolne umieszczane są w otworach przelotowych 8 wydzielonych miejsc 3, 4, 5, 6, 7.

Zastrzeżenie ochronne

1. Tabliczka orientacyjna mająca kształt płaskiej prostopadłościennej płyty zawierająca na swojej górnej powierzchni prostokątne wydzielone miejsce na numer instalacji, pod którym jest prostokątne wydzielone miejsce na informację o średnicy przewodu, pod którą są linie w kształcie litery „T”, przy czym po prawej stronie linii dolnej, po jej lewej stronie oraz pod tą linią dolną są prostokątne wydzielone miejsca na informacje o lokalizacji danej instalacji, przy czym w płycie, w wydzielonych na niej prostokątnych miejscach są prostokątne otwory przelotowe na płytce z oznaczeniami literowymi lub numerycznymi, przy czym te otwory przelotowe w każdym z tych miejsc umieszczone są w dwóch równoległych do siebie rzędach, a ponadto w każdym z tych wydzielonych miejsc ilość otworów przelotowych jest parzysta, zaś ilość otworów przelotowych w jednym rzędzie danego miejsca jest równa ilości otworów przelotowych w drugim rzędzie tego samego miejsca, **znamienna tym**, że w wydzielonym pierwszym miejscu (3) w każdym rzędzie jest po pięć prostokątnych otworów przelotowych (8), w wydzielonym drugim miejscu (4) w każdym rzędzie są po trzy prostokątne otwory przelotowe (8), w wydzielonym trzecim miejscu (5) w każdym rzędzie są po trzy prostokątne otwory przelotowe (8), w wydzielonym czwartym miejscu (6) w każdym rzędzie są po trzy prostokątne otwory przelotowe (8), w wydzielonym piątym miejscu (7) w każdym rzędzie są po trzy prostokątne otwory przelotowe (8).

Rysunki

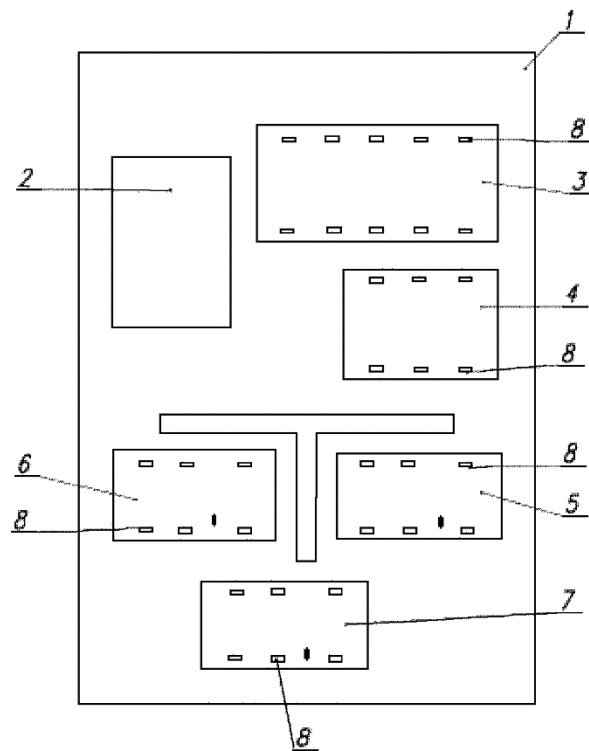


Fig. 1

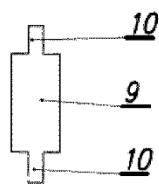


Fig. 2