

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **14177**

(21) Numer zgłoszenia: **13465**

(22) Data zgłoszenia: **31.07.2008**

(51) Klasyfikacja:
10-06

(54)

Urządzenie sygnalizacyjno-ostrzegawcze

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.09.2009 WUP 09/2009

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
„INCOSA” Sp. z o.o., Kędzierzyn-Koźle, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Stammler Heinrich, Monsheim, (DE)

PL 14177

Nr Ep. 14177

Klasa 10-06

Urządzenie sygnalizacyjno - ostrzegawcze

Przedmiotem wzoru przemysłowego są trzy odmiany urządzenia sygnalizacyjno - ostrzegawczego przeznaczonego dla ekip remontowych wykonujących prace w bezpośrednim sąsiedztwie torowisk kolejowych czy dróg dla pojazdów kołowych.

5 Istotą wzoru jest nowa postać urządzenia sygnalizacyjno – ostrzegawczego w trzech odmianach, przejawiająca się w kształcie, liniach, konturach i kolorystyce i nadająca jej indywidualny charakter wyróżniający z pośród innych urządzeń tego typu.

Przedmiot wzoru przemysłowego przedstawiony jest na rysunku, na którym:

- fig. 1 przedstawia pierwszą odmianę urządzenia w widoku z boku od przycisków sterujących;
- 10 fig. 2 przedstawia pierwszą odmianę urządzenia w widoku z drugiego boku;
- fig. 3 przedstawia pierwszą odmianę urządzenia w widoku z przodu;
- fig. 4 przedstawia pierwszą odmianę urządzenia w widoku z tyłu;
- fig. 5 przedstawia pierwszą odmianę urządzenia w widoku z góry;
- fig. 6 przedstawia drugą odmianę wg wzoru w widoku z boku od strony przycisków sterujących;
- 15 fig. 7 przedstawia drugą odmianę wg wzoru w widoku z boku;
- fig. 8 przedstawia drugą odmianę wg wzoru w widoku z przodu;
- fig. 9 przedstawia trzecią odmianę wg wzoru w widoku z boku;
- fig.10 przedstawia trzecią odmianę wzoru w widoku z boku od strony przycisków sterujących;
- 20 fig.11 przedstawia trzecią odmianę wzoru w widoku z przodu.

Przedmiot według wzoru przemysłowego przedstawiony jest również, w celu dokładnego zobrazowania, w wielu rzutach na fotografiach, na których:

fot. 1. przedstawia pierwszą odmianę urządzenia w widoku z boku od przycisków sterujących;

5 fot. 2 przedstawia pierwszą odmianę urządzenia w widoku z drugiego boku

fot. 3 przedstawia pierwszą odmianę urządzenia w widoku z tyłu;

fot. 4 przedstawia drugą odmianę wg wzoru w widoku z boku;

fot. 5 przedstawia trzecią odmianę wg wzoru w widoku z boku od strony przycisków sterujących;

10 fot. 6 przedstawia trzecią odmianę wg wzoru w widoku z tyłu.

Urządzenie sygnalizacyjno - ostrzegawcze dla ekip remontowych wykonujących prace w bezpośrednim sąsiedztwie torowisk kolejowych czy dróg dla pojazdów kołowych, składa się z pomarańczowego stelaża, kształtem zbliżonym do prostopadłościanu wykonanego z prętów o przekroju kwadratu, w którym
15 umieszczone są - w pierwszej odmianie według wzoru: lampa, syrena alarmowa i metalowa skrzynka; w drugiej i trzeciej odmianie według wzoru wewnątrz stelaża umieszczona jest metalowa skrzynka i syrena alarmowa natomiast lampa sygnalizacyjna pozostaje poza obrysem stelaża.

20 Stelaż z widoku z boku ma kształt zbliżony do kwadratu, a widoku z góry, tyłu i z przodu ma kształt zbliżony do prostokąta. Trzy listwy poziomo łączące boki stelaża w jego górnej części posiadają lekko ścięte kąty. Pomiedzy dwiema poziomymi listwami łączącymi boki górnej części stelaża, umieszczona jest listwa o długości $\frac{2}{3}$ szerokości stelaża, umożliwiającą ręczne przenoszenie całego urządzenia według wzoru.

25 Stelaż posiada dwie wnęki, przy czym dolna wnęka ma wysokość ok. $\frac{2}{3}$ wysokości całego stelaża, natomiast górna wnęka ma wysokość ok. $\frac{1}{3}$ wysokości całego stelaża i podzielona jest na dwie części z której pierwsza część stanowi $\frac{1}{3}$ szerokości wnęki górnej.

30 Skrzynka w formie prostopadłościanu, znajdująca się w dolnej wnęcie stelaża, umieszczona jest na trzech wspornych listwach łączących boki stelaża i przesunięta

- do jednego z krótszych boków stelaża. Skrzynka ta posiada wysokość zbliżoną do wysokości dolnej wnęki i szerokość równą $\frac{3}{4}$ szerokości tej wnęki a na powierzchni bocznej jednej ze ścian stanowiącej drzwiczki skrzynki, widoczne są różnego rodzaju przyciski, prostokątny, poziomo umieszczony wyświetlacz oraz wejścia na klucze.
- 5 Druga z powierzchni bocznej skrzynki posiada wzdłuż krawędzi górnej – klipsy zamykające. Przód skrzynki nie posiada żadnych przełączników natomiast z tyłu skrzynki, wzdłuż krawędzi bocznej umieszczone są dwa zawiasy łączące drzwiczki skrzynki, a w środkowej części tylnej ściany skrzynki, widoczny jest czerwony, okrągły przycisk pod którym znajduje się prostokątny klips zamykający.
- 10 Z boku stelaża, od strony metalowej skrzynki nie posiadającej przycisków, widoczny jest pomarańczowy pręt, stanowiący wysięgnik lampy, który w przypadku pierwszej odmiany według wzoru jest nieznacznie dłuższy niż wysokość dolnej wnęki stelaża, w przypadku drugiej odmiany jego długość jest zbliżona do wysokości całego stelaża a w przypadku trzeciej odmiany według wzoru, wysięgnik wysunięty jest maksymalnie i
- 15 jego długość jest zbliżona do dwóch wysokości całego stelaża.

Lampa sygnalizacyjna połączona jest ze skrzynką za pomocą pomarańczowego, spiralnego przewodu.

- Ustawienie lampy można dowolnie regulować za pomocą wysięgnika, przez co lampa może być całkowicie umieszczona wewnątrz stelaża – pierwsza odmiana
- 20 według wzoru; lub wysunięta poza jego obręb, jak w drugiej i trzeciej odmianie według wzoru.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

- Urządzenie sygnalizacyjno - ostrzegawcze przeznaczone dla ekip remontowych wykonujących prace w bezpośrednim sąsiedztwie torowisk kolejowych czy dróg dla
- 25 pojazdów kołowych w trzech odmianach składające się ze stelaża z umieszczonymi w nim przyrządami alarmująco-ostrzegawczymi, charakteryzuje się tym, że:

1. w każdej odmianie według wzoru pomarańczowy stelaż, formą zbliżoną do prostopadłościanu wykonanego z prętów o przekroju kwadratu, w widoku z boku ma kształt zbliżony do kwadratu, a widoku z dołu, góry, tyłu i z przodu ma kształt
- 30 zbliżony do prostokąta. Trzy listwy poziomo łączące boki stelaża w jego górnej

części posiadają lekko ścięte kąty. Pomiedzy dwiema poziomymi listwami łączącymi boki górnej części stelaża, umieszczona jest listwa o długości $\frac{2}{3}$ szerokości stelaża, umożliwiającą ręczne przenoszenie całego urządzenia według wzoru (rysunek: fig.1, fig.2, fig.3, fig.5, fig.6, fig.7, fig.8, fig.9, fig.10, fig.11; fotografie: 1, 2, 3, 4, 5, 6)

2. w każdej odmianie według wzoru stelaż posiada dwie wnęki, przy czym dolna wnęka ma wysokość ok. $\frac{2}{3}$ wysokości całego stelaża, natomiast górna wnęka ma wysokość ok. $\frac{1}{3}$ wysokości całego stelaża i podzielona jest na dwie części z której pierwsza część stanowi $\frac{1}{3}$ szerokości wnęki górnej. (rysunek fig. 1, fig.2, fig. fig. 6. fig.7, fig. 9, fig. 10; fotografie: 1, 2, 4, 5)
3. pierwsza odmiana według wzoru posiada w pierwszej części wnęki górnej - pomarańczową lampę sygnalizacyjną, zabezpieczoną czarnym ochronnym koszem, w drugiej części wnęki górnej znajduje się syrena alarmowa w postaci szarej tuby.
- 15 W dolnej wnęcie stelaża, znajduje się skrzynka w formie prostopadłościanu. (rysunek fig. 1, fig. 2, fig. 4; fotografie: 1, 2, 3)
4. w każdej odmianie według wzoru, w drugiej części wnęki górnej stelaża znajduje się syrena alarmowa w postaci szarej tuby, natomiast w dolnej wnęcie stelaża znajduje się skrzynka w formie prostopadłościanu umieszczonego na trzech wspornych listwach łączących boki stelaża i przesuniętego do jednego z krótszych boków stelaża. Skrzynka ta posiada wysokość zbliżoną do wysokości dolnej wnęki stelaża i szerokość równą $\frac{1}{4}$ szerokości tej wnęki. Na powierzchni bocznej jednej ze ścian, stanowiącej drzwiczki skrzynki widoczne są różnego rodzaju przyciski, prostokątny, poziomo umieszczony wyświetlacz oraz wejścia na klucze. Druga z powierzchni bocznej skrzynki posiada wzdłuż krawędzi górnej – klipsy zamykające. Przód skrzynki nie posiada żadnych przełączników natomiast z tyłu skrzynki, wzdłuż krawędzi bocznej umieszczone są dwa zawiasy łączące drzwiczki skrzynki, a w środkowej części tylnej ściany skrzynki, widoczny jest czerwony, okrągły przycisk pod którym znajduje się prostokątny klips zamykający. (rysunek fig. 1, fig.2, fig. 3, fig. 4, fig.6, fig. 7, fig. 8, fig. 9, fig.10, fig. 11; fotografie: 1, 2, 3, 4, 5, 6)

5. z boku stelaża urządzenia w trzech odmianach według wzoru, od strony metalowej skrzynki nie posiadającej przycisków, widoczny jest pomarańczowy pręt, stanowiący wysięgnik lampy sygnalizacyjnej, który w przypadku pierwszej odmiany według wzoru jest nieznacznie dłuższy niż wysokość dolnej wnęki stelaża, w przypadku drugiej odmiany według wzoru jego długość jest zbliżona do wysokości całego stelaża a w przypadku trzeciej odmiany według wzoru, wysięgnik wysunięty jest maksymalnie i jego długość jest zbliżona do dwóch wysokości całego stelaża. (rysunek fig. 2, fig. 7, fig. 9; fotografie: 2, 4, 5, 6)
6. w pierwszej odmianie według wzoru lampa sygnalizacyjna umieszczona jest w pierwszej części górnej wnęki stelaża; w drugiej i trzeciej odmianie według wzoru, lampa - umieszczona na wysięgniku, wychodzi poza obręb stelaża. (rysunek fig. 1, fig. 6, fig. 9; fotografie: 1, 4, 5)
7. w każdej odmianie według wzoru, skrzynka i lampa sygnalizacyjna połączone są ze sobą pomarańczowym spiralnym kablem. (rysunek fig. 4, fig. 6, fig. 9, fig. 10; fotografie: 2, 3, 4, 5)

Pełnomocnik:

RZECZNIK PATENTOWY

mgr Joanna MAREK

-3180-

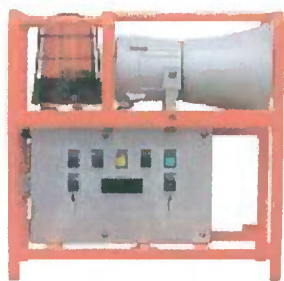


fig. 1



fig. 2



fig. 3



fig. 4



fig. 5



fig. 6



fig. 7



fig. 8



fig. 9



fig. 10

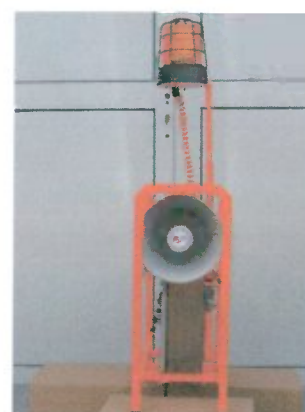


fig. 11

Pełnomocnik

RZECZNIK PATENTOWY

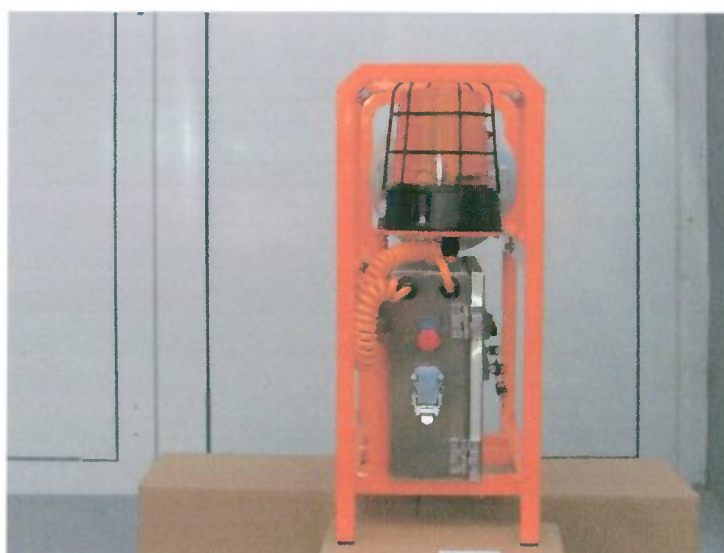
mgr Joanna MAREK
-3130-



fot. 1



fot. 2



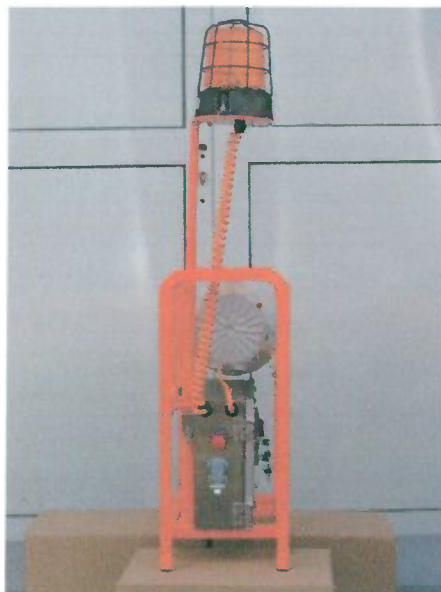
Fot. 3



fot. 4



fot. 5



fot. 6