

RZECZPOSPOLITA  
POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

# OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **16647**

(51) Klasyfikacja:  
**10-06**

(21) Numer zgłoszenia: **16877**

(22) Data zgłoszenia: **14.01.2010**

(54)

**Wyświetlacz czasu sygnalizatora drogowego**

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:  
**30.06.2011 WUP 06/2011**

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:  
**Mechanika Maszyn Grzegorz Hypś, Gdańsk, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:  
**Hypś Grzegorz, Gdańsk, (PL)**

**PL 16647**

## Wyświetlacz czasu sygnalizatora drogowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest wyświetlacz czasu sygnalizatora drogowego wraz z informacją wskazującą na możliwość wyłączania i włączania silnika napędowego pojazdu drogowego.

Istotą wzoru przemysłowego jest tablica informacyjna współpracująca z sygnalizatorem drogowym zmiany świateł składająca się z ekranu, na którym wyświetlany jest upływ czasu zmiany świateł i dodatkowo ma sygnalizator wyłączania i włączania silnika napędowego pojazdu drogowego, przy czym wyświetlane piktogramy oraz informacje upływu czasu i/lub sygnalizatory włączania i wyłączania silnika pojazdu drogowego występują korzystnie w kolorze świecącego się w danej chwili światła drogowego zielonego lub czerwonego.

Wyświetlacz czasu sygnalizatora drogowego według wzoru przemysłowego, charakteryzuje się tym, że ma w pobliżu sygnalizatora drogowego zmiany świateł, tablicę informacyjną, na ekranie której ma wyświetlany upływ czasu do zmiany świateł wraz z sygnalizatorem wyłączania i włączania silnika napędowego pojazdu drogowego, co daje ocenę czasu zmiany świateł drogowych i możliwość wyłączenia chwilowego silnika napędowego, oszczędzając paliwo i tym samym zmniejszenie zanieczyszczenia wydalaných spalin w rejonie skrzyżowań oraz nadaje konstrukcji walory estetyczne.

Wyświetlacz czasu sygnalizatora drogowego ma cechy istotne wzoru przemysłowego, charakteryzujące się tym, że stanowi go konstrukcja w formie tablicy informacyjnej, która umieszczona jest w pobliżu sygnalizatora drogowego i połączona z nim elektro-elektronicznie, zaś na ekranie ma elektroniczny zegar z wyświetlanym upływem czasu zmiany świateł, pod którym wyświetlany ma element informacyjny wyłączania i włączania silnika napędowego pojazdu w formie piktogramu lub informacji słownej stałej lub pulsującej, przy czym wyświetlany upływ czasu i/lub sygnalizatory włączania i wyłączania silnika pojazdu drogowego, występuje korzystnie w kolorze świecącego się w danej chwili światła drogowego zielonego lub czerwonego.

Wyświetlacz czasu sygnalizatora drogowego łączy w sobie zalety użytkowe z wysokimi walorami estetycznymi, charakterystycznymi dla wzornictwa przemysłowego.

Przedmiot wzoru przemysłowego uwidoczniono na załączonym rysunku, na którym FIG. 1 – przedstawia wyświetlacz upływu zmiany czasu sygnalizatora drogowego w kolorze czerwonym z umieszczonym napisem SILNIK STOP, FIG. 2 – przedstawia wyświetlacz upływu zmiany czasu sygnalizatora drogowego w kolorze czerwonym z umieszczonym napisem SILNIK START, FIG. 3 – przedstawia wyświetlacz upływu

zmiany czasu sygnalizatora drogowego w kolorze czerwonym z umieszczonym napisem MOTOR STOP, FIG. 4 – przedstawia wyświetlacz upływu zmiany czasu sygnalizatora drogowego w kolorze czerwonym z umieszczonym napisem MOTOR START.

#### Pierwsza odmiana wzoru przemysłowego

Wyświetlacz czasu sygnalizatora drogowego ma cechy istotne wzoru przemysłowego, charakteryzujące się tym, że stanowi konstrukcję w formie tablicy informacyjnej, która umieszczona jest w pobliżu sygnalizatora drogowego i połączona z nim elektro-elektronicznie, zaś na ekranie ma elektroniczny zegar z wyświetlanym upływem czasu zmiany świateł, pod którym wyświetlany ma element informacyjny wyłączania silnika napędowego pojazdu w formie napisu SILNIK STOP wskazującego wyłączenie silnika napędowego pojazdu, przy czym elektroniczny zegar z wyświetlanym upływem czasu, napis SILNIK STOP mają kolor czerwony, zgodny z wyświetlanym światłem czerwonym sygnalizatora drogowego, jak uwidoczniono na rysunku FIG. 1.

#### Druga odmiana wzoru przemysłowego

Wyświetlacz czasu sygnalizatora drogowego ma cechy istotne wzoru przemysłowego, charakteryzujące się tym, że stanowi konstrukcję w formie tablicy informacyjnej, która umieszczona jest w pobliżu sygnalizatora drogowego i połączona z nim elektro-elektronicznie, zaś na ekranie ma elektroniczny zegar z wyświetlanym upływem czasu zmiany świateł, pod którym wyświetlany ma element informacyjny włączania silnika napędowego pojazdu w formie napisu SILNIK START wskazującego włączenie silnika napędowego pojazdu, przy czym elektroniczny zegar z wyświetlanym upływem czasu, napis SILNIK START mają kolor czerwony, zgodny z wyświetlanym światłem czerwonym sygnalizatora drogowego, jak uwidoczniono na rysunku FIG. 2.

#### Trzecia odmiana wzoru przemysłowego

Wyświetlacz czasu sygnalizatora drogowego ma cechy istotne wzoru przemysłowego, charakteryzujące się tym, że stanowi konstrukcję w formie tablicy informacyjnej, która umieszczona jest w pobliżu sygnalizatora drogowego i połączona z nim elektro-elektronicznie, zaś na ekranie ma elektroniczny zegar z wyświetlanym upływem czasu zmiany świateł, pod którym wyświetlany ma element informacyjny wyłączania silnika napędowego pojazdu w formie napisu MOTOR STOP wskazującego wyłączenie silnika napędowego pojazdu, przy czym elektroniczny zegar z wyświetlanym upływem czasu, napis MOTOR STOP mają kolor czerwony, zgodny z wyświetlanym światłem czerwonym sygnalizatora drogowego, jak uwidoczniono na rysunku FIG. 3.

#### Czwarta odmiana wzoru przemysłowego

Wyświetlacz czasu sygnalizatora drogowego ma cechy istotne wzoru przemysłowego, charakteryzujące się tym, że stanowi konstrukcję w formie tablicy informacyjnej, która umieszczona jest w pobliżu sygnalizatora drogowego i połączona z nim elektro-elektronicznie, zaś na ekranie ma elektroniczny zegar z wyświetlanym upływem czasu zmiany świateł, pod którym wyświetlany ma element informacyjny włączania silnika napędowego pojazdu w formie napisu MOTOR START wskazującego włączenie silnika

napędowego pojazdu, przy czym elektroniczny zegar z wyświetlanym upływem czasu, napis MOTOR START mają kolor czerwony, zgodny z wyświetlanym światłem czerwonym sygnalizatora drogowego, jak uwidoczniono na rysunku FIG. 4.

  
**Rzecznik Patentowy**  
inż. Tadeusz Wilczarski

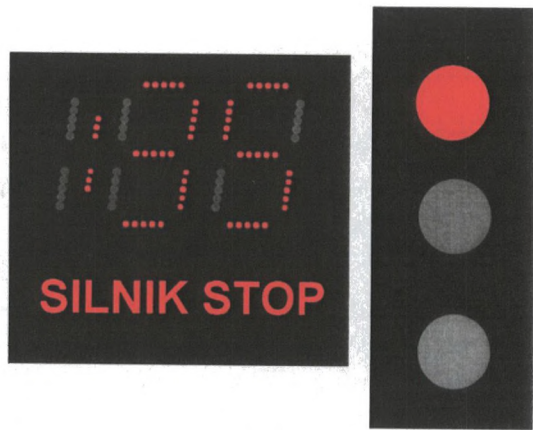


Fig. 1

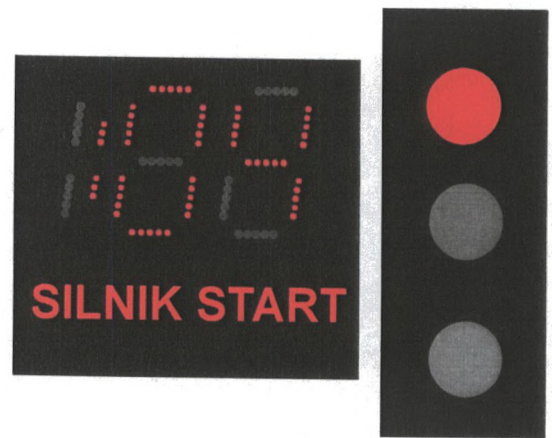


Fig. 2

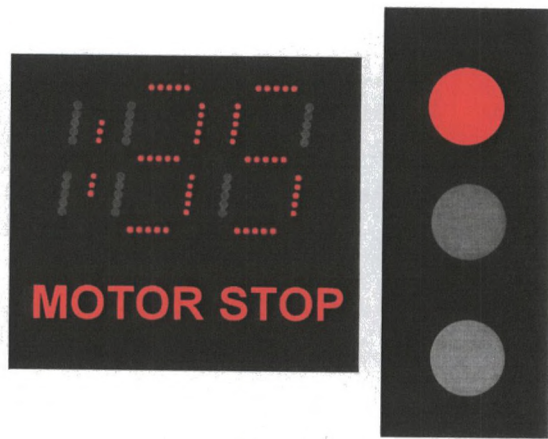


Fig. 3

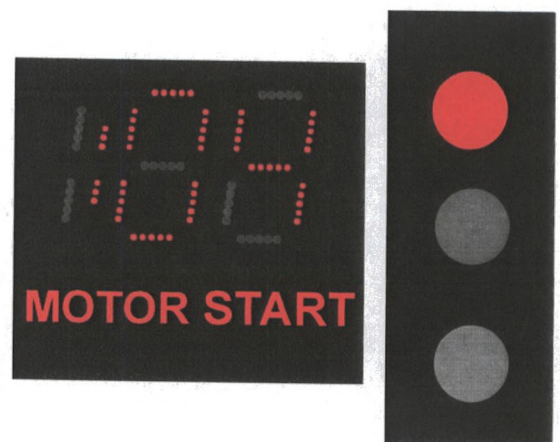


Fig. 4

Wp. 16 877  
Rp. 16647

**Rzecznik Patentowy**

inż. Tadeusz Wilczarski