

RZECZPOSPOLITA  
POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

# OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **16535**

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

(21) Numer zgłoszenia: **15949**

(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 Hyps, Gdańsk, (PL)**

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

**PL 16535**

## Wyświetlacz czasu sygnalizatora drogowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest wyświetlacz czasu sygnalizatora drogowego wraz z informacją wskazującą na możliwość wyłączenia 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 wyłączenia i włączania silnika napędowego pojazdu drogowego, przy czym wyświetlane piktogramy oraz informacje upływu czasu i/lub sygnalizatory włączania i wyłączenia 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 wyłączenia 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 wydalanych 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 wyłączenia i włączania silnika napędowego pojazdu w formie piktogramu lub informacji słownej stałej lub pulsującej, przy czym wyświetlany upływ czasu i/lub sygnalizatory włączania i wyłączenia 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 piktogramem kluczyka samochodowego wraz ze strzałką wskazującą na wyjęcie kluczyka ze stacyjki, FIG. 2 – przedstawia wyświetlacz upływu zmiany czasu sygnalizatora drogowego w kolorze czerwonym z umieszczonym

piktogramem kluczyka samochodowego wraz ze strzałką wskazującą na włożenie kluczyka do stacyjki.

#### 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 elektroelektronicznie, 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 kluczyka samochodowego z umieszczoną strzałką wskazującą na wyjęcie kluczyka i tym samym wyłączenia silnika napędowego pojazdu, przy czym elektroniczny zegar z wyświetlanym upływem czasu, piktogram kluczyka oraz strzałka, 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 elektroelektronicznie, 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 kluczyka samochodowego z umieszczoną strzałką wskazującą na włożenie kluczyka i tym samym włączenia silnika napędowego pojazdu, przy czym elektroniczny zegar z wyświetlanym upływem czasu, piktogram kluczyka oraz strzałka, mają kolor czerwony zgodny z wyświetlanym światłem czerwonym sygnalizatora drogowego, jak uwidoczniono na rysunku FIG. 2.

  
**Rzecznik Patentowy**  
Inż. Tadeusz Wilczarski

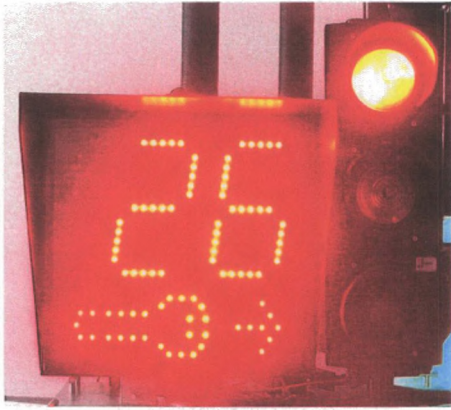


Fig. 1

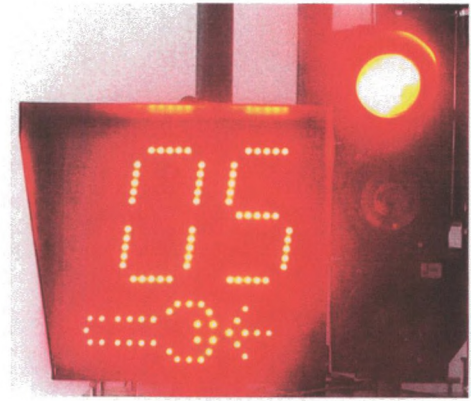


Fig. 2

Up. 15949  
Rp. 16535

  
**Rzecznik Patentowy**

*inż. Tadeusz Wilczarski*