

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **5633**

(51) Klasyfikacja:
10-06

(21) Numer zgłoszenia: **1392**

(22) Data zgłoszenia: **03.07.2002**

(54)

Słupek ostrzegawczo informacyjny do znakowania skrajni drogi

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.08.2004 WUP 08/2004

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**Rymer Krzysztof P.P.H.U.ERPLAST Z. Pr.Chr.,
Bydgoszcz, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Rymer Krzysztof, Bydgoszcz, (PL)

PL 5633

Nr Rp. 5633.....

Klasyfikacja 10-06; 25-02

Słupek ostrzegawczo informacyjny do znakowania skrajni drogi

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest słupek ostrzegawczo informacyjny, przeznaczony do oznaczania skrajni drogi w celu ułatwienia ruchu drogowego.

Znany jest słupek ostrzegawczy, z rejestracji wzoru zdobniczego nr 16691, którego istota przejawia się tym, że górny segment i dolny długi segment, stanowią rurę o przekroju trójkąta z zaokrąglonymi wierzchołkami ze ścianką koloru białego o gładkiej powierzchni zewnętrznej.

Również znane są konstrukcje słupków ostrzegawczych ze zgłoszeń wzorów użytkowych o nr. W- 296162, 304701 oraz W-326533 które mają budowę jednosegmentową względnie trzysegmentową w kształcie trapezu których elementy połączone są nierozłącznie względnie rozłącznie przy czym segment środkowy zaopatrzony jest w elementy odbłaskowe, biały i czerwony.

Istota słupka według wzoru przemysłowego przejawia się w nowej postaci wiązanej z kształtem słupka oraz w sposobie jego oznaczania.

Przedmiot wzoru uwidoczniony został na rysunku na którym, fig. 1 przedstawia słupek w widoku z boku, fig. 2 słupek w przekroju poprzecznym, natomiast fig. 3 opaskę w przekroju wzdłużnym natomiast fig 4 – 8 odmiany korpusu słupków w przekroju poprzecznym.

Słupek według wzoru ma jednorodny rurowy korpus w kształcie stylizowanego trapezu wykonany z tworzywa sztucznego i kolorystycznie podzielony jest na część górną 1 z pokrywką 2 i dolną 3 w kolorze białym oraz część środkową 5 w kolorze czerwonym mającej postać opaski powstałej z wtrysku bezpośredniego, wypełniającej okienka 4.

W okienkach 4 umiejscowione są elementy odblaskowe 6 które połączone są trwale ze ściankami korpusu słupka przez występy 9 w ten sposób że ich płaszczyzny są przystające do pozostałych powierzchni korpusu słupka.

Elementy odblaskowe 6 wykonane są z jednej strony słupka w kolorze białym, a z drugiej strony w kolorze czerwonym.

Część górna 1 słupka jest zamknięta przez pokrywkę 2, natomiast część dolna 3 jest od dołu otwarta.

Na płaszczyznach bocznych korpusu poniżej części środkowej 5 umiejscowiony jest cyfrowy znak kilometrowy 7 oraz znak hektometrowy 8 usytuowany poniżej znaku kilometrowego 7. Krój cyfr znaków 7 i 8 jest znormalizowany, natomiast cyfry 7 i 8 wykonane są z tworzywa sztucznego i połączone są rozłącznie przez zatrzaski 10 na płaszczyźnie zewnętrznej korpusu słupka.

Słupek według wzoru w przekroju poprzecznym ma kształt stylizowanego trapezu o zaokrąglonych wierzchołkach którego podstawa ma kształt łukowy o wygięciu tworzącym wgłębienie do środka trójkąta jak ilustruje rys. fig. 4.

Odmiany kształtu korpusu słupka mogą mieć również kształt :

- stylizowanego trapezu o zaokrąglonych wierzchołkach w którym dwie podstawy są płaskie zaś ściany boczne są wklęsłe do środka jak ilustruje rys. fig. 5,
- stylizowanego trapezu o zaokrąglonych wierzchołkach którego podstawa mniejsza jest płaska ściany boczne i podstawa dolna są wklęsłe, jak ilustruje rys fig. 6,
- stylizowanego trapezu z zaokrąglonymi wierzchołkami których ściany boczne oraz podstawa górna i dolna są wypukłe na zewnątrz jak ilustruje rys. fig. 7,
- oraz stylizowanego trapezu z zaokrąglonymi wierzchołkami którego podstawy są płaskie, natomiast ściany boczne są wypukłe jak ilustruje rys. fig. 8.

Cechy istotne wzoru przemysłowego przejawiają się w kształcie słupka który jest bryłą jednorodną która w przekroju poprzecznym ma kształt stylizowanego trapezu o zaokrąglonych wierzchołkach którego podstawa ma kształt łukowy, o wygięciu skierowanym do środka słupka, w taki sposób że styczne poprowadzone przez łukowe krawędzie boków tworzą kąt rozwarty oraz, że część środkowa 5 ma okienka 4 wypełnione opaską z tworzywa w kolorze czerwonym o ściankach odsadzonych do środka w stosunku do płaszczyzny korpusu tworząc wnęki w których umiejscowione są elementy odblaskowe 6 w kolorze czerwonym lub białym, i połączone są trwale ze ściankami słupka przez występy 9, natomiast znaki cyfrowe kilometrowe 7 i hektometrowe 8 połączone rozłącznie przez zatrzaski 10 z korpusem słupka, natomiast odmiany korpusu słupka według wzoru mogą mieć również kształt stylizowanego trapezu o zaokrąglonych wierzchołkach w którym dwie podstawy są płaskie zaś ściany boczne są wklęsłe do środka jak ilustruje rys. fig. 5, stylizowanego trapezu o zaokrąglonych wierzchołkach którego podstawa mniejsza jest płaska

natomiast ściany boczne i podstawa dolna są wklęsłe, jak ilustruje rys fig. 6 , stylizowanego trapezu z zaokrąglonymi wierzchołkami których ściany boczne oraz podstawa górna i dolna są wypukłe na zewnątrz jak ilustruje rys. fig. 7 , oraz stylizowanego trapezu z zaokrąglonymi wierzchołkami którego podstawy są płaskie , natomiast ściany boczne są wypukłe jak ilustruje rys. fig. 8 .

Pełnomocnik

RZECZNIK PATENTOWY

inż. Bogdan Jankowski

Fig.1

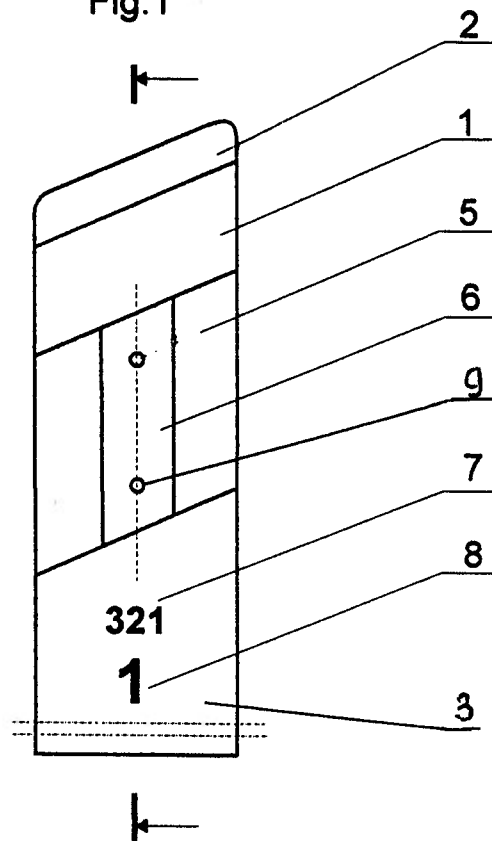


Fig.2

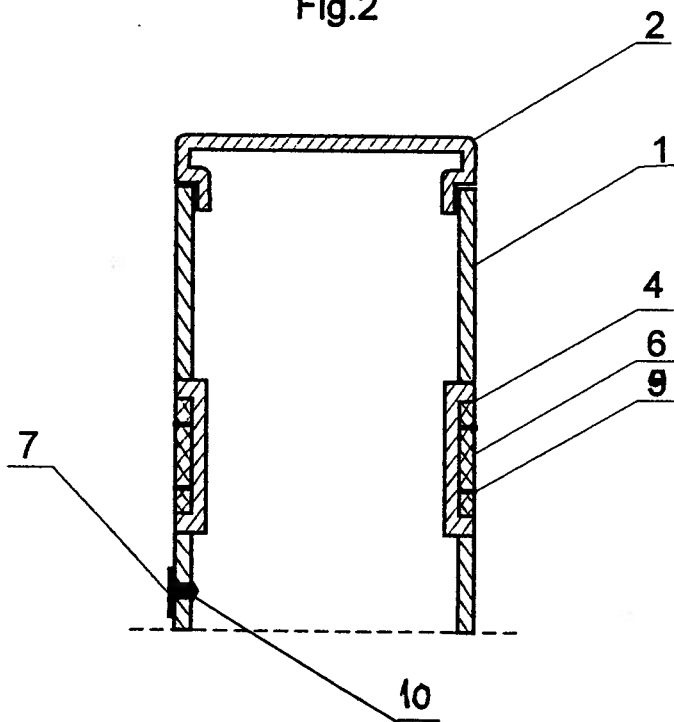
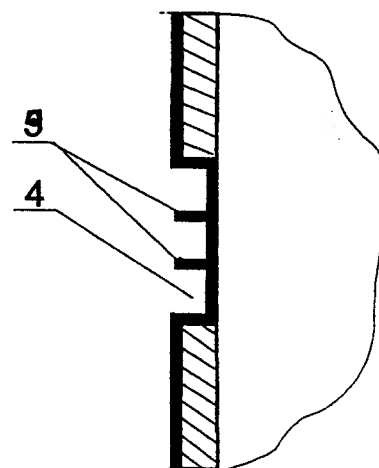


Fig.3



P.P.H.U. ERPLAST
Krzysztof Rymer
Pełnomocnik

RZECZNIK PATENTOWY

[Signature]
Wojciech Rymer

Fig.4

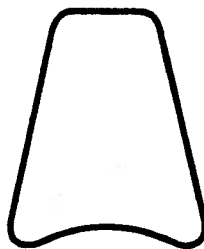


Fig.5

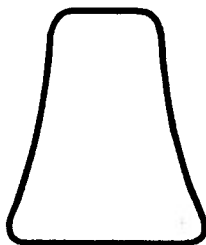


Fig.6

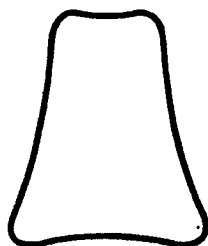


Fig.7

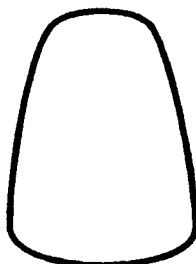
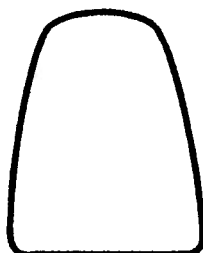


Fig.8



P.P.H.U. ERPLAST
Krzysztof Rymer
Pełnomocnik

RZECZNIK PATENTOWY


Inż. Bogdan Janowski