

RZECZPOSPOLITA

POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **59528**  
**WZORU UŻYTKOWEGO** (13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **108185**

(51) Intcl<sup>7</sup>:

(22) Data zgłoszenia: **27.05.1998**

**G09F 21/04**  
**G09F 7/18**  
**B62B 1/00**

(54)

**Wózek reklamowy**

(43) Zgłoszenie ogłoszono:  
**06.12.1999 BUP 25/99**

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:  
Piotrowicz Kazimierz, Chrzanów, PL

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:  
**28.02.2003 WUP 02/03**

(72) Twórca wzoru użytkowego:  
Kazimierz Piotrowicz, Chrzanów, PL

(57)

**PL 59528 Y1**

## Wózek reklamowy

Przedmiotem wzoru użytkowego jest wózek reklamowy doczepiany do pojazdu korzystnie jednośladowego lub przemieszczany ręcznie.

Znane są wózki reklamowe ciągnione za rowerem posiadające do platformy trwale doczepione z czterech stron burty i posadowione na czterech kołach zamocowanych do dwóch osi. Wewnątrz tych wózków, wzdłuż podłużnej osi wózka ustawia się dwie tablice reklamowe połączone ze sobą wzdłuż górnej krawędzi, tworzące w przekroju poprzecznym do osi wózka kształt odwróconej litery "V". Tablice te wspierają się o burty wzdłuż dolnej krawędzi połączenia z dnem wózka.

Znany jest również z polskiego zgłoszenia wzoru użytkowego nr W-103506 "Wózek platformowy" składający się z poziomej ramy nośnej z jedną burtą i z kierownicą oraz z zamocowanych do niej pary jezdnych kół stałych i pary jezdnych kół samonastawnych.

Znany jest też z polskiego zgłoszenia wzoru użytkowego nr W-103573 "Wózek do transportu, zwłaszcza palet skrzyniowych z owocami" posiadający płaską prostokątną ramę zaopatrzoną wzdłuż osi symetrii podłużnej w pręt osiowy, na przedłużeniu którego z obydwu stron ramy są przyspawane do niej dyszle z uchwytem i z widełkami, a od spodu rama ta zaopatrzona jest w dwie pary kół osadzonych obrotowo na wałku zamocowanym w trzech wspornikach trapezowych, przymocowanego do prętów podłużnych ramy i pręta osiowego.

Znany jest z polskiego zgłoszenia wynalazku nr P.303373 "Ruchomy słup dla celów reklamowych" posadowiony na typowej przyczepie samochodowej, natomiast sam słup jest przestrzenną bryłą o podstawie prostokąta, przy czym długość dolnej podstawy tej bryły jest równa co najmniej czterokrotnej jej szerokości, a wysokość przestrzennej bryły słupa jest nie mniejsza od trzykrotnej szerokości dolnej podstawy tej bryły. Powierzchnie boczne tej bryły tworzą dwustronne tablice posiadającej wklęsłe do środka powierzchnie reklamowe.

Znane ze stanu techniki tablice oraz wózki reklamowe nie spełniają podstawowej zasady uniwersalności zastosowania przewożonej reklamy lub lekkości rozwiązania umożliwiającej przemieszczanie wózka zarówno za pojazdem jedno i wielośladowym jak i ręcznie.

Niedogodności te rozwiązuje wzór użytkowy według niniejszego zgłoszenia.

Wózek reklamowy według wzoru użytkowego posiada trwałą konstrukcję składającą się z platformy, której sztywność zwiększona jest poprzez zagięcie poszczególnych krawędzi platformy do dołu przez co zostaje utworzona pionowa usztywniająca rama trwale połączona ze sobą w narożach. Dla zamocowania samej tablicy reklamowej, wzdłuż dłuższej przekątnej platformy, na całej jej długości są zamocowane dwa kątowniki, które swoimi stojącymi bokami tworzą szczelinę dla umieszczenia w niej tablicy reklamowej. Kątowniki te spełniają jednocześnie rolę dodatkowego usztywnienia platformy. Do stojących pionowo boków tych kątowników w znany sposób jest mocowana od dołu tablica reklamowa. Konstrukcję nośną tablicy reklamowej stanowi rama zbudowana korzystnie z ceowników, połączonych ze sobą rozłącznie, zamykająca tablicę z boków i od góry. Dla stabilizacji tablicy do jej górnych rogów w znany sposób rozłączny zamocowane są cięgna, które drugim końcem są zamocowane również w sposób rozłączny do przeciwległego naroża platformy. Platforma w swojej środkowej części wzdłuż dłuższych boków posiada wycięcia dla kół. Wycięcia te utworzone są poprzez wykonanie przecięcia na wymagany

rozmiar kół z trzech stron i odgięcie ku dołowi części naciętego materiału z którego wykonana jest platforma, przez co uzyskuje się dodatkowe usztywnienie samej platformy. Wzdłuż podłużnej osi platformy zaczepiony jest dyszel, którego zewnętrzna część jest odgięta ku górze i zakończona znanym zaczepem dla jego swobodnego mocowania do pojazdu jednośladowego lub dogodnym znanym uchwytem dla ręcznego przemieszczania wózka. Dyszel ten zawieszony na objemce doczepionej od spodu do przedniej części platformy, zaczepiony jest do platformy rozłącznie ze znanym zabezpieczeniem zmiany jego pozycji. Platforma jest posadowiona na dwóch lub czterech kołach korzystnie z ogumieniem pneumatycznym, które mogą być mocowane na wspólnej osi przechodzącej przez oś poprzeczną platformy lub indywidualnie poprzez umieszczenie krótkiej osi każdego koła w ramie powstałej z odgięcia części naciętej platformy w utworzonych otworach na koła.

Tablica reklamowa jest mocowana do platformy w sposób rozłączny, poprzez umieszczenie jej w szczelinie poziomej wzdłuż dłuższej przekątnej platformy pomiędzy dwoma kątownikami oraz w szczelinach dwóch pionowych i górnego poziomego ceownika, tworzących wraz ze szczeliną platformy obramowanie dolnej, górnej oraz bocznych krawędzi tablicy.

Dla zachowania stabilności, tablica dodatkowo jest mocowana do platformy przy pomocy nie mniej niż dwóch cięgien rozłącznie mocowanych jednym końcem do górnych naroży tablicy, natomiast drugim końcem do przeciwległych naroży platformy wózka reklamowego.

Zaletą wózka reklamowego według wzoru użytkowego jest lekkość jego konstrukcji umożliwiająca wożenie reklamy za pojazdem jedno lub wielośladowym, korzystnie rowerem, jak również przemieszczanie wózka reklamowego ręcznie w miejscach w których obowiązuje zakaz poruszania się pojazdów jedno lub wielośladowych. Zaletą wózka reklamowego jest również duża stabilność konstrukcji i jej sztywność. Ustawienie samej tablicy reklamowej wzdłuż dłuższej przekątnej platformy wózka reklamowego zabezpiecza sam wózek jak i prowadzącego pojazd jednośladowy przed wywróceniem w razie nagłego silnego podmuchu wiatrowego.

Wózek reklamowy według wzoru użytkowego jest pokazany na rysunku, którego Fig.1 przedstawia rzut aksonometryczny wózka reklamowego, a Fig.2 przedstawia widok z góry samej platformy wózka reklamowego.

Wózek reklamowy zbudowany jest z platformy 1, posiadającej otwory 2 na koła i ramę usztywniającą 12 oraz zamocowane wzdłuż dłuższej przekątnej dwa kątowniki 3

tworzące szczelinę 4. W otworach 2 umieszczone są koła 5 zamocowane na osi 6. Przy przedniej krawędzi platformy 1 umieszczone są otwory 7 dla zamocowania od spodu platformy objemki podtrzymującej dyszel 8. Tablica reklamowa 9 zamocowana do pionowych ścian kątowników 3 posiada ramę 10 zbudowaną z ceownika. Do górnych naroży tablicy reklamowej 9 zamocowane są cięgna 11, których drugie końce są mocowane do przeciwległych naroży platformy 1.

Pełnomocnik:



Henryk Drelichowski

KANCELARIA PRAWA PATENTOWEGO  
Henryk Andrzej Drelichowski  
30-015 Kraków, ul. Cieszyńska 2  
REGON - 350016524

## Zastrzeżenia ochronne

1. Wózek reklamowy składający się z platformy, zaczepionych do platformy kół i dyszla oraz z tablicy reklamowej, znamieny tym, że tablica reklamowa (9) umieszczona jest w szczelinie (4) wzdłuż dłuższej przekątnej platformy (1) pomiędzy dwoma trwale zamocowanymi kątownikami (3), która to szczelina wraz z nałożonymi na krawędzie boczne i na krawędź górną tablicy ceownikami rozłącznie połączonymi ze sobą tworzy obramowanie (10), do którego górnych naroży jednym końcem zamocowane są cięgna (11), które to cięgna drugim końcem mocowane są do przeciwległych naroży platformy (1), natomiast platforma (1) posadowiona jest na kołach (5) umieszczonych w otworach (2), a w jej przedniej krawędzi wzdłuż osi podłużnej platformy (1) umieszczony jest dyszel (8).

2. Wózek według zastrz. 1, znamienny tym, że posiada pionową usztywniającą ramę (12), korzystnie powstałą poprzez zagięcie poszczególnych krawędzi platformy do dołu i trwałe połączenie tych zagięć ze sobą w narożach.

Pełnomocnik:



Henryk Drelichowski

KANCELARIA PRAWA PATENTOWEGO  
Henryk Andrzej Drelichowski  
30-015 Kraków, ul. Cieszyńska 2  
REGON - 350016524

108185

59528

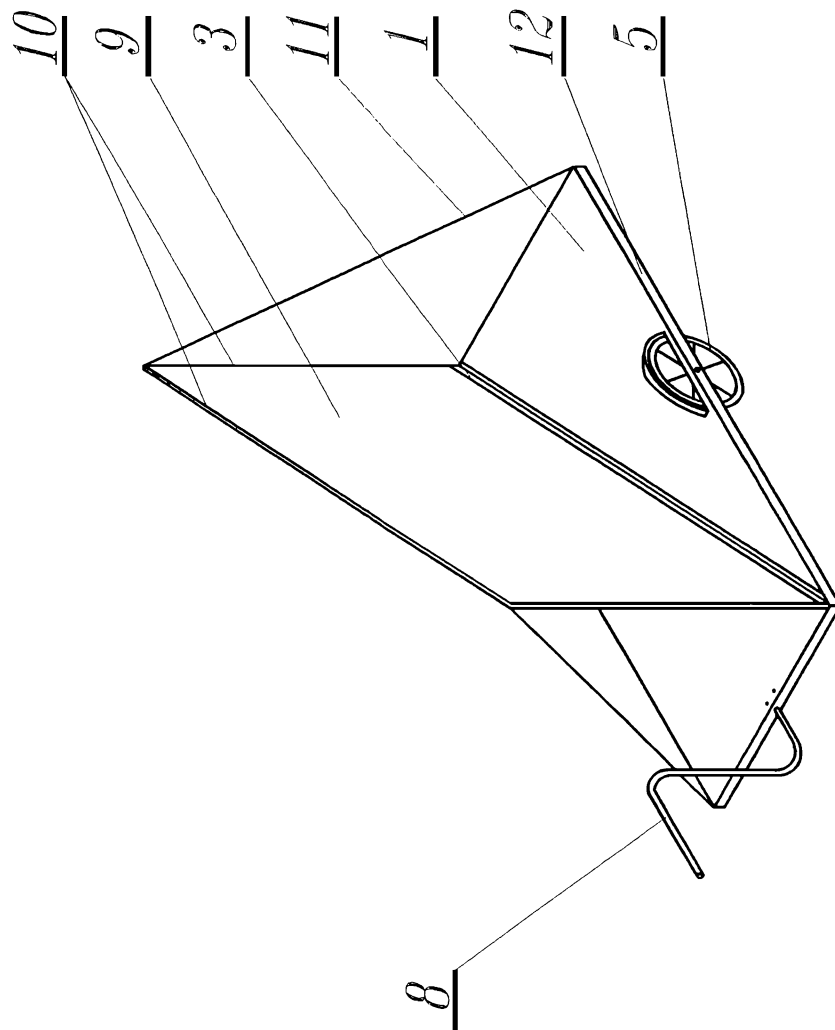


Fig. 1

*Henryk Drelichowski*  
RZECZNIK PATENTOWY  
Henryk Drelichowski

KANCELARIA PRAWA PATENTOWEGO  
Henryk Andrzej Drelichowski  
30-015 Kraków, ul. Cieszyńska 2  
REGON - 350016524

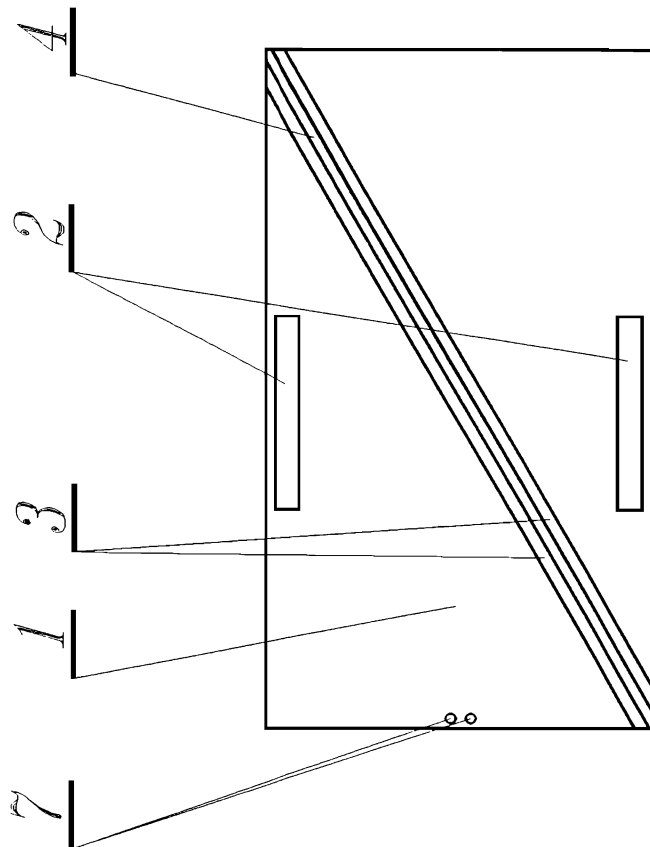


Fig. 2

RZECZNIK PATENTOWY  
Henryk Drellichowski

KANCELARIA PRAWA PATENTOWEGO  
Henryk Andrzej Drellichowski  
30-015 Kraków, ul. Cieszyńska 2  
REGON - 350016524