

RZECZPOSPOLITA

POLSKA

Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **58973**
WZORU UŻYTKOWEGO (13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **105223**(51) Intel⁷:**E01F 13/08**(22) Data zgłoszenia: **04.09.1996**

(54)

Zapora parkingowa

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:

16.03.1998 BUP 06/98

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.12.2001 WUP 12/01

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:

Wachuła-Styrczewska Janina, Wrocław,
PL

(72)

Twórca wzoru użytkowego:

Janina Wachuła-Styrczewska, Wrocław, PL

(57)

PL 58973 Y1

Ru 58973

Zapora parkingowa

Przedmiotem wzoru użytkowego jest zapora parkingowa, przeznaczona do uniemożliwienia wjazdu na miejsce parkingowe lub inne miejsce zastrzeżone pojazdom wielośladowym nieupoważnionym oraz do zabezpieczenia pojazdów przed kradzieżą podczas parkowania.

Znana jest z opisu zgłoszenia wzoru użytkowego nr W 103 068 zapora parkingowa, którą stanowi płaska barierka w postaci rury wygiętej w kształcie odwróconej litery "U", osadzonej końcami obrotowo na przytwierdzonych trwale do stóp pionowych płytach, wyposażona w przytwierdzony trwale w środkowej części poziomego odcinka wygiętej rury rurowy słupek, osadzony również swym dolnym końcem obrotowo na przytwierdzonej trwale do stopy pionowej płycie, mająca przytwierdzony do ściany rurowego słupka poprzez tuleję dystansową jednostronny wkład zamka, którego ząb połączony jest obrotowo poprzez krzywkę mającą kształt litery "C" z jednym końcem ciągła, do którego drugiego końca przytwierdzony jest rygiel wprowadzony w bruzdę pionowej płyty przytwierdzonej trwale do środkowej stopy, przy czym łącząca się z rygłem końcowa część ciągła oraz środkowa część rygla osadzone są przesuwnie w otworach poziomych ścianek, przytwierdzonego trwale do bocznych ścian rurowego słupka, zamkniętego profilu prostokątnego,

a pomiędzy górną poziomą ścianką tego profilu a górną czołową powierzchnią rygla umieszczona jest sprężyna śrubowa.

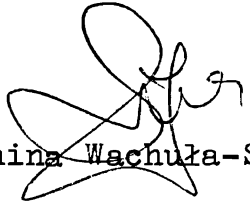
Zaporę parkingową według wzoru użytkowego stanowi płaska barierka w postaci rury wygiętej w kształcie odwróconej litery "U", osadzonej końcami obrotowo na przytwierdzonych trwale do stóp pionowych płytach, mającą w środkowej części poziomego odcinka wygiętej rury przytwierdzony trwale rurowy słupek osadzony również swym dolnym końcem obrotowo na przytwierdzonej trwale do stopy pionowej płycie wyposażonej w górnej części w bruzdę. Istota wzoru polega na tym, że zapora parkingowa ma wewnątrz górnej części rurowego słupka przytwierdzony do jego ściany rurowy element o przekroju prostokątnym z otworem na wkład zamka, do którego bocznej ścianki przytwierdzony jest śrubą jednostronny wkład zamka i wewnątrz którego umieszczona jest przesuwnie prostokątna ramka zaopatrzona w górnej części w skierowane do wnętrza dwa występy oraz mająca przytwierdzony trwale do dolnego boku pręt, zakończony rygłem wprowadzonym przesuwnie w bruzdę pionowej płyty przytwierdzonej trwale do środkowej stopy.

Zapora parkingowa według wzoru użytkowego wyposażona jest w prostej konstrukcji i niezawodnie działający mechanizm zamykający. Przez przekręcenie klucza w zamku ząb zamka zahacza o jeden z występów prostokątnej ramki i unosi ją wraz z przytwierdzonym do niej prętem, powodując wysunięcie się rygla z bruzdy pionowej płyty przytwierdzonej do stopy, co odblokowuje barierkę i umożliwia jej położenie czyli otwarcie zapory. Po postawieniu barierki i opuszczeniu zęba zamka za pomocą klucza ramka wraz z prętem opadają pod własnym ciężarem, powodując wsunięcie się rygla w bruzdę pionowej

płyty przytwierdzonej do stopy i zamknięcie zapory. Prostota budowy mechanizmu zamykającego oprócz korzyści użytkowych przyczynia się także do łatwego wykonania zapory parkingowej a tym samym do niskich kosztów jej produkcji. Mechanizm zamykający może być montowany zarówno w słupku rurowym o przekroju okrągłym jak i prostokątnym czy kwadratowym zapory.

Przedmiot wzoru pokazany jest na rysunku, na którym fig.1 przedstawia widok zapory parkingowej z przodu, a fig.2 - przekrój przez rurowy słupek zapory zaznaczony na fig.1 A - A.

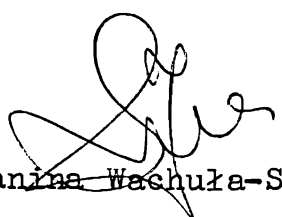
Jak pokazuje to rysunek, zaporę parkingową według wzoru użytkowego stanowi płaska barierka, składająca się z wygiętej w kształcie odwróconej litery "U" rury 1, osadzonej końcami obrotowo na przytwierdzonych trwale do stóp 2 pionowych płytach 3, oraz z przytwierdzonego trwale w środkowej części poziomego odcinka wygiętej rury 1 rurowego słupka 4, osadzonego również swym końcem obrotowo na przytwierdzonej trwale do środkowej stopy 2 pionowej płycie 3. Wewnątrz górnej części rurowego słupka 4 przytwierdzony jest do jego ściany za pomocą śruby 5 rurowy element 6 o przekroju prostokątnym z otworem na wkład zamka, do którego bocznej ścianki przytwierdzony jest śrubą 7 jednostronny wkład zamka 8. Wewnątrz rurowego elementu 6 umieszczona jest przesuwnie prostokątna ramka 9 zaopatrzona w górnej części w skierowane do wnętrza dwa występy 10 oraz mająca przytwierdzony trwale do dolnego boku pręt 11, zakończony rygłem 12 wprowadzonym przesuwnie w bruzdę pionowej płyty 3 przytwierdzonej trwale do środkowej stopy 2.


Janina Wachuła-Styrczewska

58973

Zastrzeżenie ochronne

Zapora parkingowa, mająca płaską barierkę składającą się z rury wygiętej w kształcie odwróconej litery "U", osadzonej końcami obrotowo na przytwierdzonych trwale do stóp pionowych płytach oraz z przytwierdzonego trwale w środkowej części poziomego odcinka wygiętej rury rurowego słupka, osadzonego również swym dolnym końcem obrotowo na przytwierdzonej trwale do stopy pionowej płycie wyposażonej w górnej części w bruzdę, zaopatrzona w zamek, znamieną tym, że ma wewnątrz górnej części rurowego słupka /4/ przytwierdzony do jego ściany rurowy element /6/ o przekroju prostokątnym z otworem na wkład zamka, do którego bocznej ścianki przytwierdzony jest śrubą /7/ jednostronny wkład zamka /8/ i wewnątrz którego umieszczona jest przesuwne prostokątna ramka /9/ zaopatrzona w górnej części w skierowane do wnętrza dwa występy /10/ oraz mająca przytwierdzony trwale do dolnego boku pręt /11/, zakończony rygłem /12/ wprowadzonym przesuwnie w bruzdę pionowej płyty /3/ przytwierdzonej trwale do środkowej stopy /2/.



Janina Wachuła-Styrczewska

58973

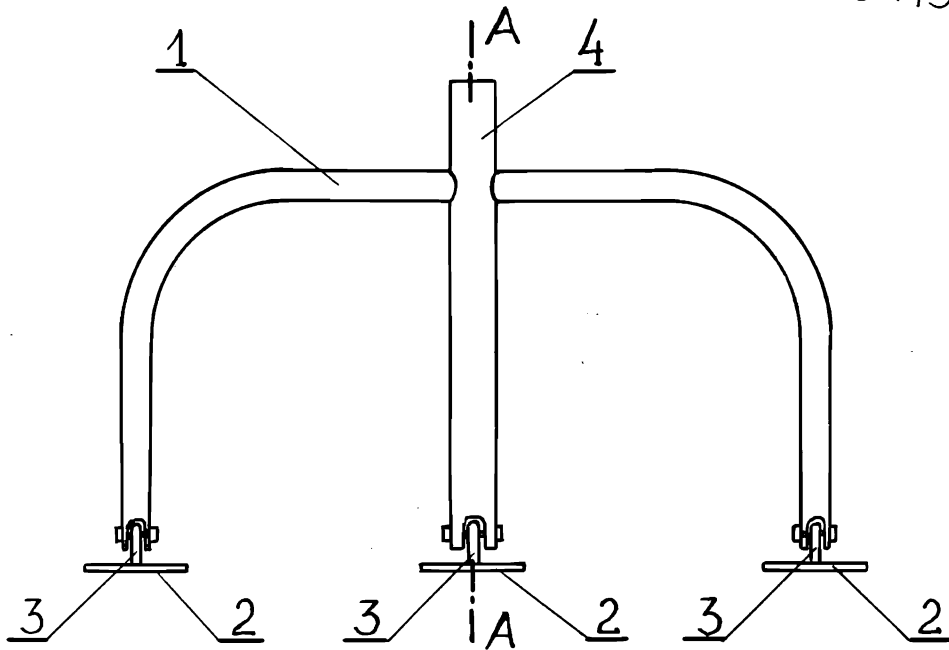


Fig. 1

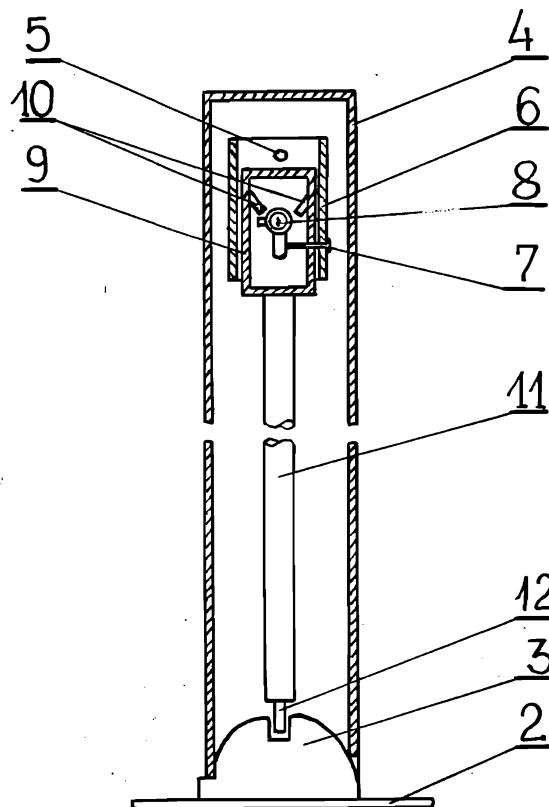


Fig. 2

Janina Wachuła-Styrzeńska