

RZECZPOSPOLITA

POLSKA

Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **60019**
WZORU UŻYTKOWEGO (13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: 109210

(51) Intcl⁷:**G09F 7/18**
E01F 9/011

(22) Data zgłoszenia: 02.02.1999

(54)

Uchwyt do mocowania tablic informacyjnych

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:

14.08.2000 BUP 17/00

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

28.11.2003 WUP 11/03

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:

Niwiński Grzegorz, Warszawa, PL
Porębski Jerzy, Warszawa, PL
Stefanowski Michał, Warszawa, PL
Goebel Marek, Warszawa, PL

(72)

Twórca wzoru użytkowego:

Grzegorz Niwiński, Warszawa, PL
Jerzy Porębski, Warszawa, PL
Michał Stefanowski, Warszawa, PL
Daniel Zieliński, Warszawa, PL

(57)

PL 60019 Y1

Uchwyt do mocowania tablic informacyjnych

Przedmiotem wzoru użytkowego jest uchwyt do mocowania tablic informacyjnych, stosowanych zwłaszcza do oznaczania nazw ulic, numerów domów, przystanków komunikacji miejskiej, a także tablic informacji turystycznej lub dowolnych tablic reklamowych.

Znany jest z polskiego zgłoszenia wzoru użytkowego nr 104230 słupki informacyjny przeznaczony do wskazywania nazw ulic. W zgłoszeniu tym nie opisano jednak głowicy służącej do mocowania tablic.

W praktyce najczęściej stosowane jest mocowanie przy pomocy obejm lub nitowanie tablic bezpośrednio do słupków.

Znane rozwiązania mają tę niedogodność, że przez swoją różnorodność i brak znormalizowania nie stanowią jednolitego systemu mocowania tablic informacyjnych.

Istotą wzoru użytkowego jest uchwyt do mocowania tablic informacyjnych w kształcie bryły o symetrycznych, równoległych i płaskich ścianach: dolnej i górnej. Ściana czołowa, styczna do słupka, jest wklęsła i w przekroju ma kształt zbliżony do eliptycznego, ze spłaszczeniem w części środkowej. Kąt rozwarcia ramion ściany czołowej wynosi około 90^0 . Krawędzie pionowe ramion ściany czołowej, stykające się ze słupkiem, są zakończone występnym, który w przekroju ma kształt wycinka koła. Ściana tylna uchwyty, około dwukrotnie węższa od ściany czołowej, ma na całej wysokości fazowane wybranie o prostokątnym przekroju, służące do mocowania tablicy informacyjnej. Boczne krawędzie ściany tylnej są załamane. Symetryczne ściany boczne uchwyty są wklęsłe, a ich przednie krawędzie są załamane. Na spłaszczonej części

ściany czołowej, znajdują się dwa przelotowe otwory, służące do mocowania uchwytu. Otwory te fazowane są od strony wybrania, służącego do mocowania tablicy informacyjnej. Uchwyt ma ponadto sześć przelotowych otworów służących do mocowania tablic informacyjnych różnych typów. Dwa z nich znajdują się na spłaszczonej części ściany czołowej, mają fazki od strony ściany czołowej i służą do mocowania tablic informacyjnych wykonanych z profili aluminiowych. Pozostałe cztery, fazowane od zewnątrz otwory, służące do mocowania pełnych, wykonanych z dowolnego materiału tablic informacyjnych znajdują na ścianach bocznych uchwytu, po dwa na każdej ścianie i są współosiowe parami.

Zaletą uchwytu według wzoru jest możliwość montażu tablic zarówno do słupków zaprojektowanych łącznie z nim, jak też do istniejących słupków o średnicach niedostosowanych do wymiaru uchwytu oraz do powierzchni płaskich, co umożliwia stworzenie jednolitego systemu informacji.

Konstrukcja uchwytu umożliwia, w zależności od potrzeb, mocowanie na jednym poziomie słupka od jednej do czterech tablic informacyjnych.

Uchwyt umożliwia mocowanie zarówno tablic pełnych, wykonanych z dowolnego materiału, jak również tablic wykonanych z profili aluminiowych.

Przedmiot wzoru użytkowego uwidoczniony jest na rysunku, na którym fig.1. przedstawia uchwyt w widoku perspektywicznym, fig.2. przekrój poprzeczny uchwytu zamocowanego do słupka zgodnego z wymiarami uchwytu, fig.3. przekrój poprzeczny uchwytu zamocowanego do słupka dowolnego wymiaru, a fig.4. przekrój poprzeczny uchwytu zamocowanego do ściany.

Uchwyt do mocowania tablic informacyjnych ma kształt bryły o symetrycznych, równoległych i płaskich ścianach: dolnej i górnej 1. Styczna do słupka ściana czołowa 2 jest wklęsła i ma w przekroju kształt zbliżony do eliptycznego, ze spłaszczeniem 3 w części środkowej. Kąt rozwarcia ramion ściany czołowej wynosi około 90° . Krawędzie pionowe 4 ramion ściany czołowej są zakończone występowaniem o przekroju w kształcie wycinka koła. Ściana tylna 5 uchwytu, około dwukrotnie węższa od ściany czołowej 2, ma na całej wysokości fazowane wybranie 6 o prostokątnym przekroju, służące do mocowania tablicy informacyjnej 7. Krawędzie boczne ściany tylnej 5 są załamane. Symetryczne ściany boczne 8 są wklęsłe i mają załamane przednie krawędzie. Na spłaszczonej części 3 ściany czołowej 2, znajdują się dwa przelotowe otwory 9,

z fazkami od strony wybrania 6, służące do mocowania uchwyty. Na spłaszczonej części 3 ściany czołowej 2 znajdują się również dwa przelotowe otwory 10, fazowane od strony ściany czołowej 2, służące do mocowania tablicy informacyjnej wykonanej z profilu aluminiowego. Na każdej ze ścian bocznych 8 uchwyty znajdują się po dwa przelotowe, współosiowe parami, fazowane od zewnątrz, otwory 11, służące do mocowania pełnych tablic informacyjnych.

Uchwyt mocowany jest do odpowiadającego mu wymiarowo słupka 12 przy pomocy śrub 13, zaś do niezgodnego wymiarowo słupka 14 przy pomocy śrub 15, nakrętek 16, cybantów 17, blaszek oporowych 18. Do płaskiej ściany 19 uchwyt mocowany jest przy pomocy śrub 20 i kołków rozporowych 21.

ZGŁASZAJĄCY:

Towarzystwo Projektowe

PEŁNOMOCNIK:

RZECZNIK PATENTOWY

mgr inż. J. Stękańska

Zastrzeżenia ochronne

1. Uchwyt do mocowania tablic informacyjnych, znamienny tym, że ma kształt bryły o symetrycznych, równoległych i płaskich ścianach: dolnej i górnej (1), zaś ściana czołowa (2), styczna do słupka, jest wklęsła i w przekroju ma kształt zbliżony do eliptycznego, ze spłaszczeniem (3) w części środkowej, przy czym kąt rozwarcia ramion ściany czołowej wynosi około 90^0 , jednocześnie ściana tylna (5) uchwyty ma na całej wysokości wybranie (6) o prostokątnym przekroju, służące do mocowania tablicy informacyjnej (7), zaś na spłaszczonej części (3) ściany czołowej (2) znajdują się dwa przelotowe otwory (9), służące do zamocowania uchwyty oraz dwa przelotowe otwory (10) do mocowania tablicy informacyjnej z profili aluminiowych, a na ścianach bocznych (8) uchwyty znajdują się po dwa przelotowe otwory (12) służące do mocowania pełnej tablicy informacyjnej.
2. Uchwyt według zastrz.1, znamienny tym, że jego ściany boczne (8) są wklęsłe, a ich przednie krawędzie oraz boczne krawędzie ściany tylnej (5) są załamane.
3. Uchwyt według zastrz.1, znamienny tym, że krawędzie pionowe (4) ramion ściany czołowej (2) są zakończone występem, który w przekroju ma kształt wycinka koła.

4. Uchwyt według zastrz.1, znamieny tym, że wybranie (6), służące do mocowania tablicy informacyjnej (7) jest na całej długości fazowane, ponadto otwory (9) i (10), znajdujące się na spłaszczonej części (3) ściany czołowej (2) są również fazowane, przy czym otwory (9) mają fazki od strony wybrania (6), a otwory (10) od strony ściany czołowej (2), a znajdujące się na ścianach bocznych (8) uchwyty, współosiowe parami otwory (11) są fazowane od zewnątrz.

ZGŁASZAJĄCY:

Towarzystwo Projektowe

PEŁNOMOCNIK:

RZECZNIK PATENTOWY

mgr inż. T. Siekierzyńska

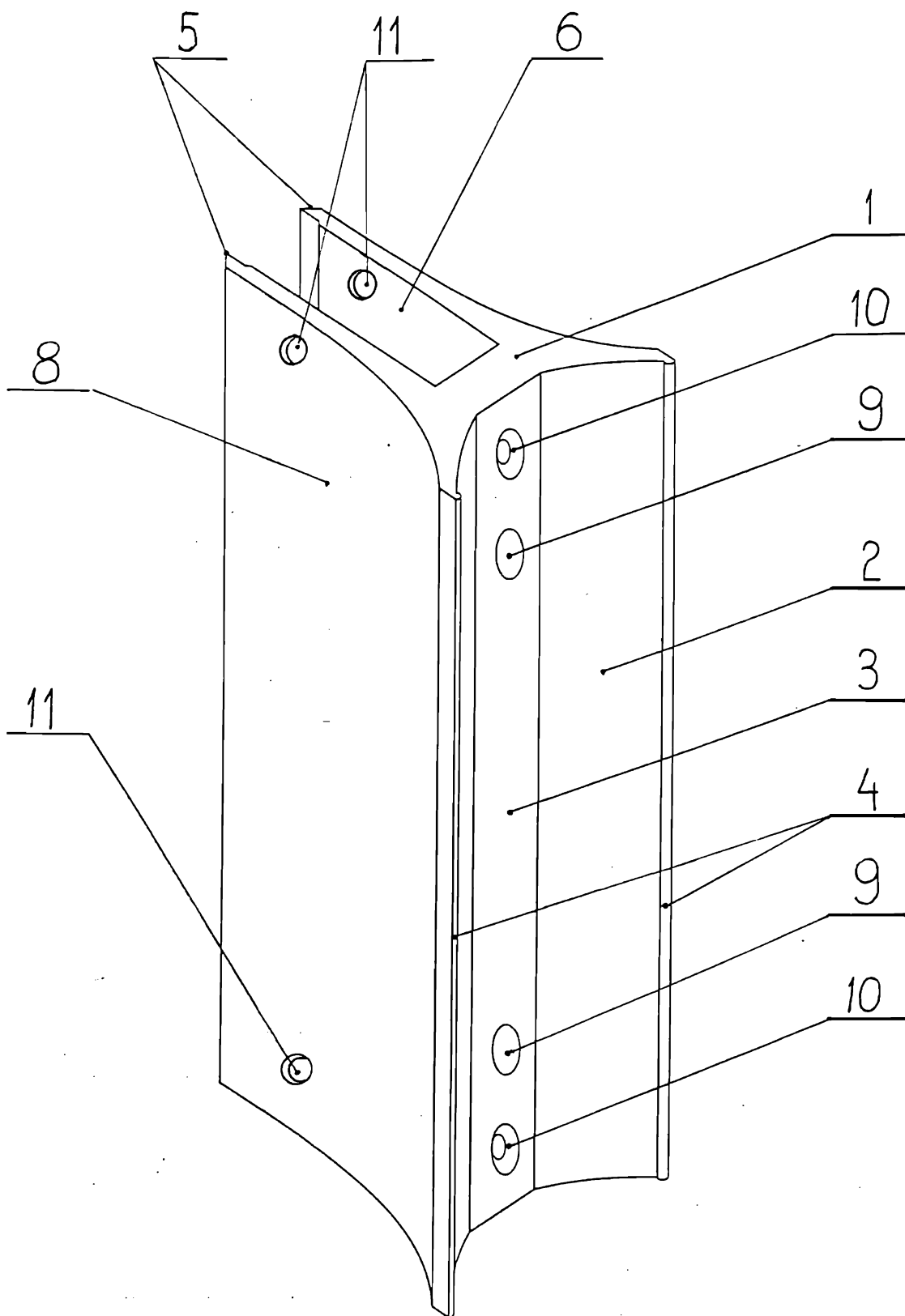


Fig. 1.

ZGŁASZAJĄCY:
Towarzystwo Projektowe

PEŁNOMOCNIK:
RZECZNIK PATENTOWY
mgr inż. T. Siekierzyńska

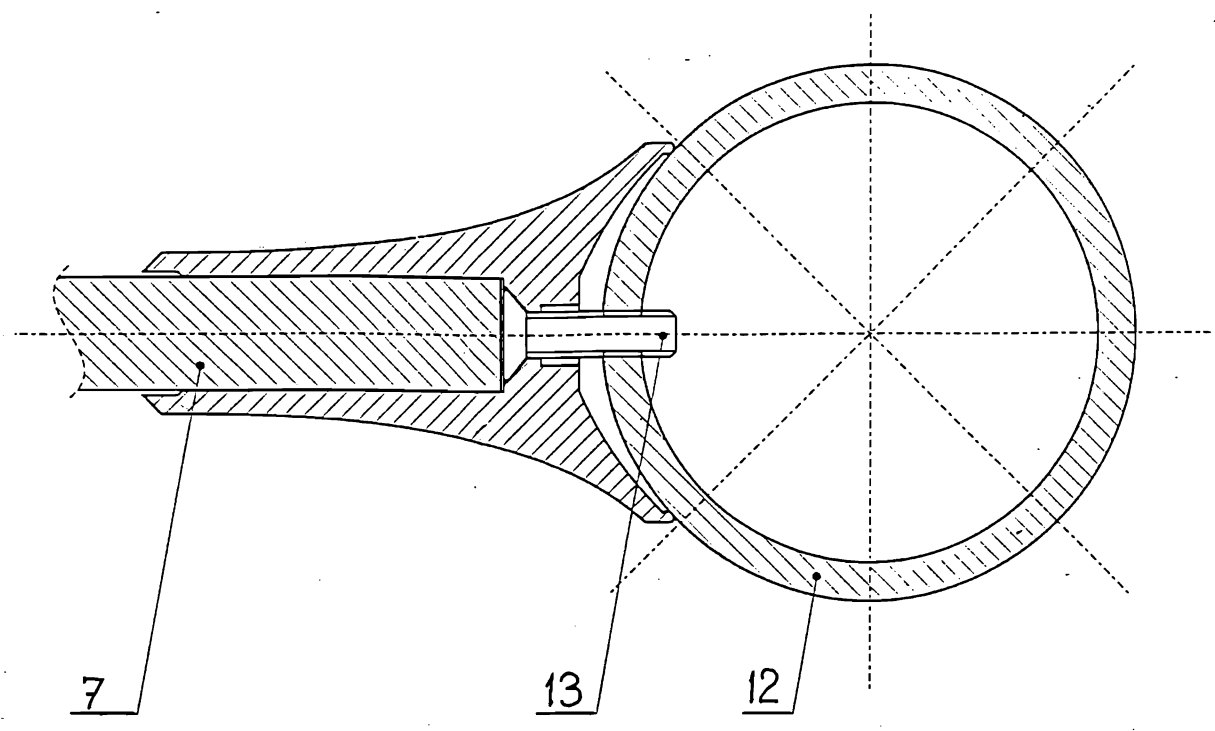


Fig. 2.

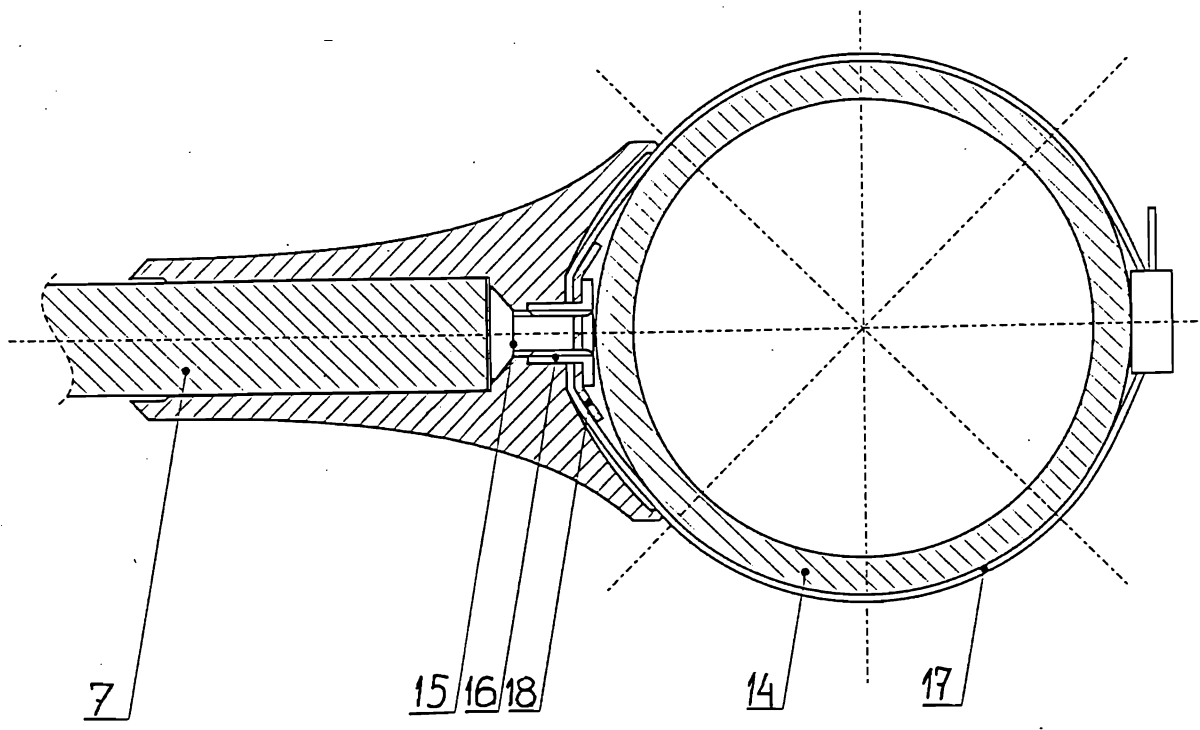


Fig. 3.

ZGŁASZAJĄCY:
Towarzystwo Projektowe

PEŁNOMOCNIK:
RZECZNIK PATENTOWY
mgr inż. T. Siekierzyńska

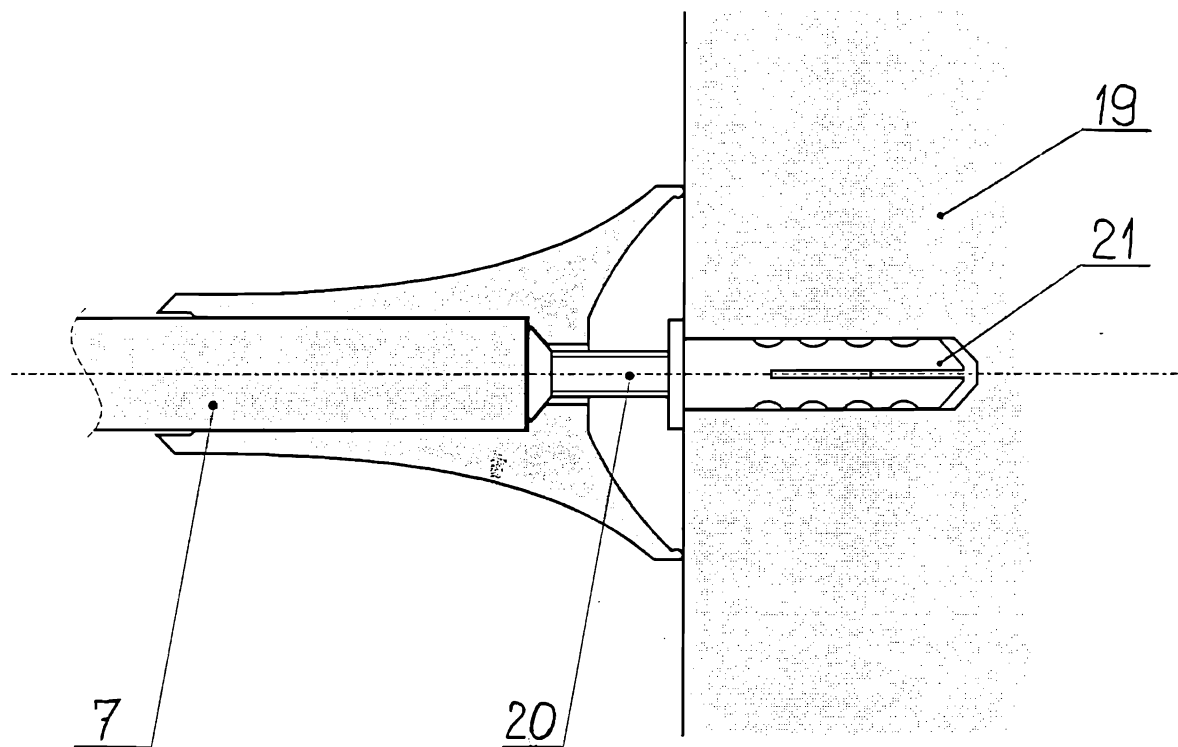


Fig. 4.

ZGŁASZAJĄCY:
Towarzystwo Projektowe

PEŁNOMOCNIK:
RZECZNIK PATENTOWY
mgr inż. E. Sielczyńska