

RZECZPOSPOLITA

POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

EGZEMPLARZ ARCHIWALNY

(12)

OPIS OCHRONNY

(19)

PL

(11)

58719

WZORU UŻYTKOWEGO

(13)

Y1

(21)

Numer zgłoszenia: 106671

(51)

Intcl⁷:

G09F 11/02

(22)

Data zgłoszenia: 10.06.1997

(54)

Urządzenie do zmiennych obrazów graficznych

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:

21.12.1998 BUP 26/98

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:

D & D Sp. z o.o., Gliwice, PL

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.08.2001 WUP 08/01

(72)

Twórca wzoru użytkowego:

Bogusław Duchowicz, Gliwice, PL

(57)

PL 58719 Y1

Ru 58919

Urządzenie do zmiennych obrazów graficznych

Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie do zmiennych obrazów graficznych przeznaczone w szczególności do prezentowania reklam.

Znane urządzenie do zmiennych obrazów graficznych ma co najmniej dwa, ustawione wzajemnie równolegle, graniastosłupy o poprzecznym przekroju równobocznego trójkąta. Wspomniane graniastosłupy są osadzone obrotowo wzdłuż ich podłużnej geometrycznej osi w ramie urządzenia i są sprzężone wzajemnie poprzez obrotowy mechanizm za pośrednictwem osi osadzonych na końcu graniastosłupa. Graniastosłupy są wewnątrz puste i są wytwarzane sposobem ciągnięcia, ich ściany tworzą więc jednolitą trójkątną w przekroju powłokę.

Wadą znanego urządzenia jest jego duży ciężar wynikający ze sposobu wytwarzania graniastosłupów. Są one ciągnięte, ich ściany zatem mają znaczną grubość, odpowiednią ze względu na metodę wytwarzania, lecz nadmiernie grubą ze względów wytrzymałościowych. Ściany te bowiem nie są obciążone zewnętrznymi siłami.

Celem wzoru jest urządzenie o obniżonym ciężarze.

Cel ten osiągnięto przez wykonanie graniastosłupów z blachy, przy czym graniastosłupy mają ściany utworzone z trzech pasów o długości graniastosłupa i szerokości jego boku. Pas wzdłuż jednej dłuższej krawędzi ma zakładkę odgiętą względem powierzchni pasa pod kątem 60° . Pasy układają się tworząc w przekroju trójkąt równoboczny, a wspomniane zakładki przylegają do sąsiedniej ściany i są z nią spojone. Korzystnie zakładki przylegają do wewnętrznej powierzchni sąsiedniego pasa. Zakładki są spojone z sąsiednią ścianą klejem.

Przedmiot wzoru użytkowego przedstawiono na rysunku, na którym fig.1 jest widokiem urządzenia z przodu, fig.2 jest poprzecznym przekrojem przez graniastosłup, a fig.3 jest widokiem ściany graniastosłupa.

W górnej części ramy 6 jest zamocowany napędowy mechanizm 8. Graniastosłupy 1 są sprzężone z napędowym mechanizmem 8 napędowymi zabierakami 9. Dolne osie 10 są osadzone w tulejach 11 zamocowanych do ramy 6. Graniastosłupy 1 mają geometryczne osie 7 wzajemnie równoległe. Osie 7 są osiami obrotu graniastosłupów 1. Graniastosłup 1 jest utworzony z trzech ścian 2 jednakowej szerokości, które są zestawione w graniastosłup o poprzecznym przekroju równobocznego trójkąta. Ściana 2 składa się z pasa 3 o długości równej długości graniastosłupa. Wzdłuż dłuższego boku ściana 2 ma zakładkę 4 odgiętą względem pasa 3 pod kątem 60° . Ściany 2

zestawia się w graniastosłup łącząc zakładkę 4 z sąsiednią ścianą 2, przy czym zakładka 4 styka się z wewnętrzną powierzchnią 5 pasa 3. Zakładka jest połączona z sąsiednią ścianą klejem. Ściany 2 są wykonane z cienkiej blachy aluminiowej, dzięki czemu graniastosłup 1 jest lekki. Graniastosłupy 1 są osadzone w ramie 6 tak, iż ich osie 7 znajdują się w odległościach nieco większych od szerokości pasa 3. Po ustawieniu graniastosłupów 1 tworzących płaszczyznę, powstałe szczeliny między graniastosłupami 1 są tak małe, iż z dużej odległości są niewidoczne. Po ustawieniu graniastosłupów 1 w jedną płaszczyznę nanosi się na ściany 2 graficzny obraz. Następnie po obróceniu graniastosłupów 1 o 120° , gdy ściany 2 ustawią się w płaszczyznę, nanosi się na nie znowu graficzny obraz. Obrót graniastosłupów 1 o dalsze 120° powoduje utworzenie trzeciej płaszczyzny, na którą nanosi się trzeci obraz.

Mechanizm 8 obraca periodycznie równocześnie wszystkie graniastosłupy 1 o 120° . Dzięki temu czołowa strona urządzenia ukazuje periodycznie poszczególne obrazy, które są w szczególności reklamą różnych wyrobów lub usług.


mgr inż. Kornel Olender
RZECZNIK PATENTOWY
AL.W.Korfanego 25m.4
GLIWICE



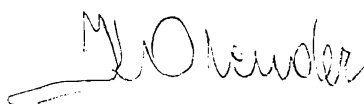
Ru58719

Zastrzeżenia ochronne

1. Urządzenie do zmiennych obrazów graficznych zawierające ustawione wzajemnie równoległe graniastosłupy o poprzecznym przekroju równobocznego trójkąta osadzone obrotowo podłużną osią w ramie urządzenia, które to graniastosłupy tworzą trzy powierzchnie pokryte graficznymi obrazami znamienne tym, że graniastosłupy (1) mają ściany (2) utworzone każda z pasa (3) i zakładki (4), odgiętej względem pasa (3) pod kątem 60° , która to zakładka (4) przylega do sąsiedniej ściany (2) i jest z nią spojona.

2. Urządzenie do zmiennych obrazów graficznych według zastrz.1, znamienne tym, że zakładki (4) przylegają do wewnętrznej powierzchni (5) sąsiedniej ściany (2).

3. Urządzenie do zmiennych obrazów graficznych według zastrz.2, znamienne tym, że zakładka (4) jest spojona z wewnętrzną powierzchnią (5) sąsiedniej ściany (2) klejem.



mgr inż. Komel Olender
RZECZNIK PATENTOWY
AL.W.Korfantego 25m.4
GLIWICE



Fig. 1


mgr inż. Kornel Olender
RZECZNIK PATENTOWY
AL.W. Korfatego 25m.4
GLIWICE

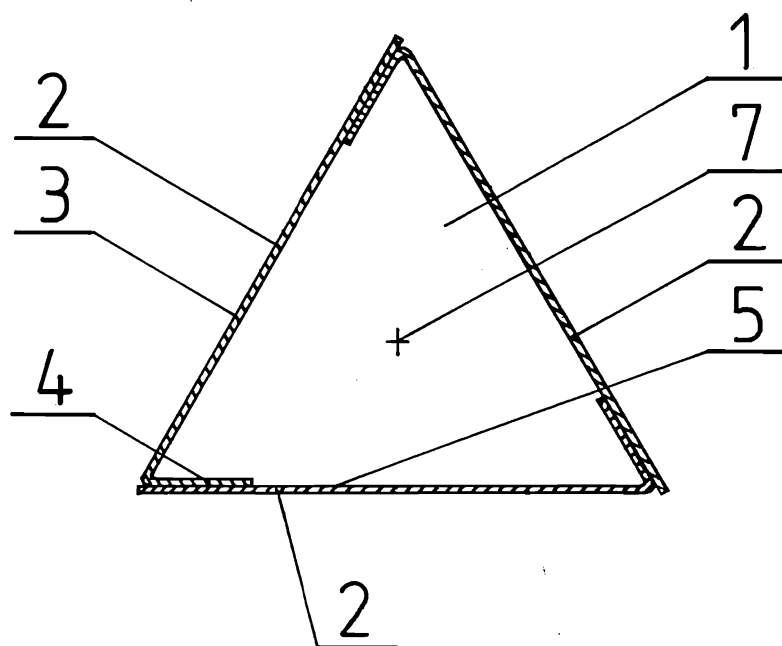


Fig. 2

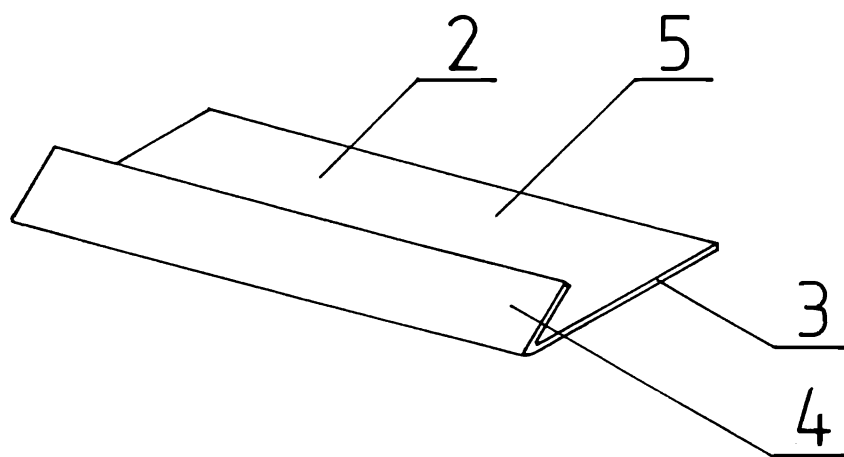


Fig. 3