

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **16439**

(51) Klasyfikacja:
21-03

(21) Numer zgłoszenia: **15541**

(22) Data zgłoszenia: **26.10.2009**

(54)

Zestaw elementów wyposażenia placów zabaw

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.05.2011 WUP 05/2011

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**Pracownia Tworzyw Sztucznych ANOVA
Zygmunt Tryba, Kamieniec Wrocławski, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**Tryba Zygmunt, Kamieniec Wrocławski, (PL);
Tryba Krystyna, Kamieniec Wrocławski, (PL);
Siciarz Agnieszka, Kamieniec Wrocławski, (PL)**

PL 16439

Zestaw elementów wyposażenia placów zabaw

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest zestaw elementów wyposażenia placów zabaw wykonanych z tworzyw sztucznych przeznaczonych do aranżacji placów zabaw w miejsce stosowanych mało odpornych na warunki atmosferyczne elementów drewnianych.

Znane elementy wyposażenia placów takie jak siedziska do karuzeli, siodełka dla bujaków, czy też stopnie drabinek wykonane są z przyciętych drewnianych desek o zaokrąglonych narożach.

Przedmiot wzoru uwidoczniono na rysunku zbiorczym, który przedstawia pojedyncze siedzisko do karuzeli, prostokątne siedzisko do karuzeli, siedzisko do karuzeli w kształcie łuku, siodełko do bujaka, pierścień montażowy kierownicy karuzeli kołowej, elementy siedziska do karuzeli kołowej, podstawę karuzeli kołowej oraz pedału, ponadto fotografie zamieszczone na fig. 1 – pojedyncze siedzisko do karuzeli w widoku z góry i od dołu, fig. 2 – prostokątne siedzisko do karuzeli w widoku z góry i od dołu, fig. 3 - siedzisko do karuzeli w kształcie łuku, fig. 4 - siodełko do bujaka w widoku z góry i od dołu, fig. 5 – pierścień montażowy kierownicy karuzeli, fig. 6 - elementy siedziska do karuzeli kołowej w widoku z góry i od dołu, fig. 7 - podstawę karuzeli kołowej w widoku z góry i od dołu, a fig. 8 – pedał w widoku z góry i od dołu.

Wzór składa się z pojedynczego siedziska do karuzeli, prostokątnego siedziska do karuzeli, siedziska do karuzeli w kształcie łuku, siodełka do bujaka, pierścienia montażowego karuzeli, elementów siedziska do karuzeli kołowej, podstawy karuzeli kołowej i pedału.

Pojedyncze siedzisko do karuzeli trzyosobowej wykonane w postaci płytki zamkniętej z obu stron symetrycznymi łukami. Górna powierzchnia siedziska po obwodzie ma obramowanie o zaokrąglonej krawędzi, a wewnątrz obramowania, na całej powierzchni płytki ma wykonaną fakturę antypoślizgową. Na dolnej powierzchni siedziska wykonane jest uźebrowanie wzmacniające. Uźebrowanie to wykonane jest wzdłuż krawędzi brzegowych, a ponadto jedno żebro wzdłużne i trzy żebra krótkie prostopadłe do żebra wzdłużnego. W miejscu przecięcia skrajnych dwóch żeber krótkich z żebrem wzdłużnym, są wzmocnienia w postaci kołowych wypustów pod śruby montażowe.

Prostokątne siedzisko do karuzeli czteroosobowej, wykonane w postaci prostokątnej płytki o zaokrąglonych narożach. Górna powierzchnia Prostokątnego siedziska po obwodzie ma obramowanie o zaokrąglonej krawędzi, a wewnątrz obramowania, na całej powierzchni płytki ma wykonaną fakturę antypoślizgową. Na dolnej powierzchni siedziska wykonane jest uźebrowanie wzmacniające. Uźebrowanie to wykonane jest wzdłuż krawędzi brzegowych, a ponadto jedno żebro wzdłużne i dwa żebra krótkie prostopadłe do żebra wzdłużnego. W żebrach krótkich wykonane są otwory pod śruby montażowe, otoczone wzmocnieniami w postaci kołowych wypustów.

Siedzisko do karuzeli o kształcie łagodnego łuku, wykonane z płytki o zaokrąglonych narożach. Górna powierzchnia stopnia po obwodzie, ma obramowanie o zaokrąglonej krawędzi, a wewnątrz obramowania, na całej powierzchni płytki ma wykonaną fakturę antypoślizgową. Na dolnej powierzchni siedziska wykonane jest uźebrowanie wzmacniające. Uźebrowanie to wykonane jest wzdłuż krawędzi brzegowych, a ponadto ma jedno szerokie żebro wzdłużne i trzy żebra krótkie prostopadłe do żebra wzdłużnego. W miejscu przecięcia skrajnych dwóch żeber krótkich z żebrzem wzdłużnym, w żebrze wzdłużnym są otwory pod śruby montażowe.

Siodełko do bujaka wykonane w postaci prostokąta, którego dwa boki przechodzą łukiem w trapez równoramienny zakończony mniejszą podstawą, przy czym symetrycznie przy mniejszej podstawie i w przeciwległym jej, boku prostokąta wykonane są kołowe wycięcia pod metalowe elementy bujaka, ponadto na nogi bujającego się dziecka w bocznych krawędziach siodełka wykonane są wycięcia. Górna powierzchnia siodełka po obwodzie ma obramowanie o zaokrąglonej krawędzi, a wewnątrz obramowania, na całej powierzchni płytki ma wykonaną fakturę antypoślizgową. Na dolnej powierzchni siedziska wykonane jest uźebrowanie wzmacniające. Uźebrowanie to wykonane jest wzdłuż krawędzi brzegowych, a ponadto jedno szerokie żebro wzdłużne i żebra krótkie prostopadłe do żebra wzdłużnego. Szerokie żebro wzdłużne ma szerokość większą od średnicy kołowych wycięć, a ponadto w żebrze tym są wykonane otwory pod śruby montażowe.

Pierścień montażowy karuzeli wykonany jest w postaci stożkowej tulei z wywiniętym u góry pierścieniowym kołnierzem.

Elementy siedziska do karuzeli wykonane w postaci płytki o kształcie odcinków pierścieni zestawionych w pierścień otwarty, którego skrajne elementy na końcach zamknięte są półwałami. Górna powierzchnia elementów siedziska po obwodzie, ma

obramowanie o zaokrąglonej krawędzi, a wewnątrz obramowania, na całej powierzchni płytki ma wykonaną fakturę antypoślizgową. Na dolnej powierzchni siedziska wykonane jest uźebrowanie wzmacniające. Uźebrowanie to wykonane jest wzdłuż krawędzi brzegowych, a ponadto jedno żebro wzdłużne i trzy żebra krótkie prostopadłe do żebra wzdłużnego. W miejscu przecięcia skrajnych dwóch żeber krótkich z żebrzem wzdłużnym na końcu zamkniętym półowalem jest wzmocnienie pod śrubę montażową, w postaci kołowego wypustu, natomiast na wszystkich końcach stykających się ze sobą elementów, na żebrze krótkim ma dwa wzmocnienia pod dwie śruby montażowe, w postaci kołowych wypustów.

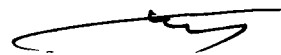
Podstawa karuzeli kołowej jest płytą, której górna powierzchnia ma wykonaną fakturę antypoślizgową. W płycie symetrycznie i w niewielkiej odległości od krawędzi wykonanych jest sześć otworów na metalowe elementy montażowe karuzeli, a w środku koła wykony jest kołowy otwór pod stopę kierownicy karuzeli. Na dolnej powierzchni podstawy wykonane jest uźebrowanie wzmacniające, które po zewnętrznym obwodzie jest szerokie i łączy się ze wzmocnieniami wykonanymi wokół otworów na metalowe elementy karuzeli, dodatkowe kołowe szerokie żebro jest w niewielkiej odległości od kołowego otworu pod stopę kierownicy, który jest wzmocniony żebrzem obwodowym. Ponadto wykonane są żebra wzmacniające wzdłuż promieni biegnące od otworu pod stopę kierownicy do otworów na metalowe elementy montażowe karuzeli, które połączone są prostymi żebrami w sieć przypominającą sieć pajęczą.

Pedał w postaci wydłużonego prostokąta, którego dwa krótsze boki są półokręgami. Górna powierzchnia pedału po obwodzie ma uźebrowanie wzmacniające w postaci wystającego do góry obramowania o zaokrąglonej krawędzi, a wewnątrz obramowania, na całej powierzchni płytki ma wykonaną fakturę antypoślizgową. Ponadto ma cztery rozmieszczone symetrycznie, otwory pod śruby montażowe. Pedał przeznaczony jest do urządzeń siłowni na terenach zewnętrznych i wewnętrznych typu: stepper, orbiter, wahadło, biegacz, i in.

Zaletą zestawu elementów wyposażenia placów zabaw wykonanych z tworzyw sztucznych jest ich trwałość i bardzo duża odporność na warunki atmosferyczne. Wykonanie wszystkich elementów o zaokrąglonych narożach i krawędziach podnosi bezpieczeństwo i eliminuje narażenie bawiących się dzieci na urazy.

Cechy istotne wzoru przemysłowego to wykonanie elementów wyposażenia placów zabaw z tworzyw sztucznych, które po obwodzie mają obramowanie o zaokrąglonej krawędzi, a cała powierzchnia wewnątrz obramowania ma wykonaną

fakturę antypoślizgową. Wszystkie elementy dodatkowo są wzmocnione uźebrowaniem wykonanym po obwodzie oraz żebrami wzdłużnymi wąskimi i szerokimi, poprzecznymi, promieniowymi i żebrami poprzecznymi, ponadto otwory montażowe mają wzmocnienia w postaci wypustów lub wykonane są na szerokim żebrze wzdłużnym.



Podpis zgłaszającego

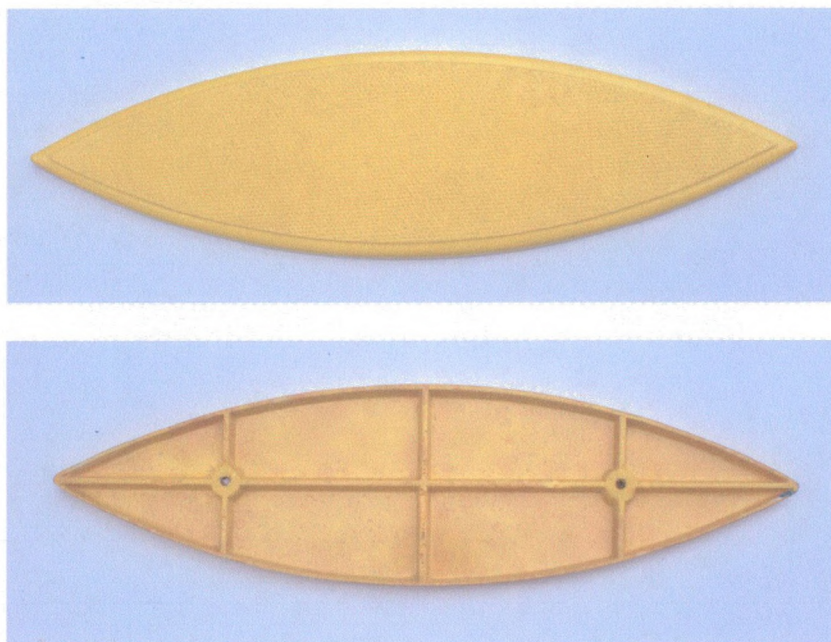


Fig. 1

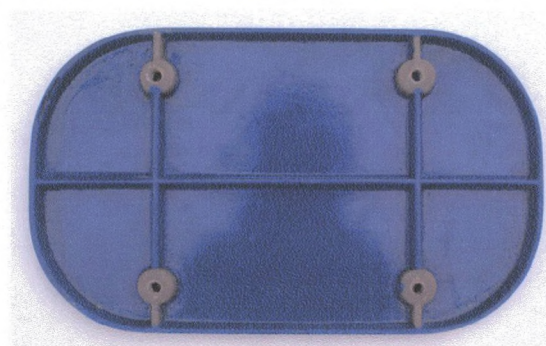
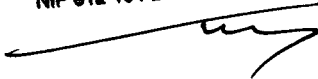


Fig. 2

Wp. 15541
Rp. 16439

PRACOWNIA TWORZYW SZTUCZNYCH
>>ANOVA<<
Zygmunt Tryba
55-002 Kamieniec Wt.
ul Kolejowa 19, tel. 071/318-64-02
NIP 912-104-21-20, REGON 930590220



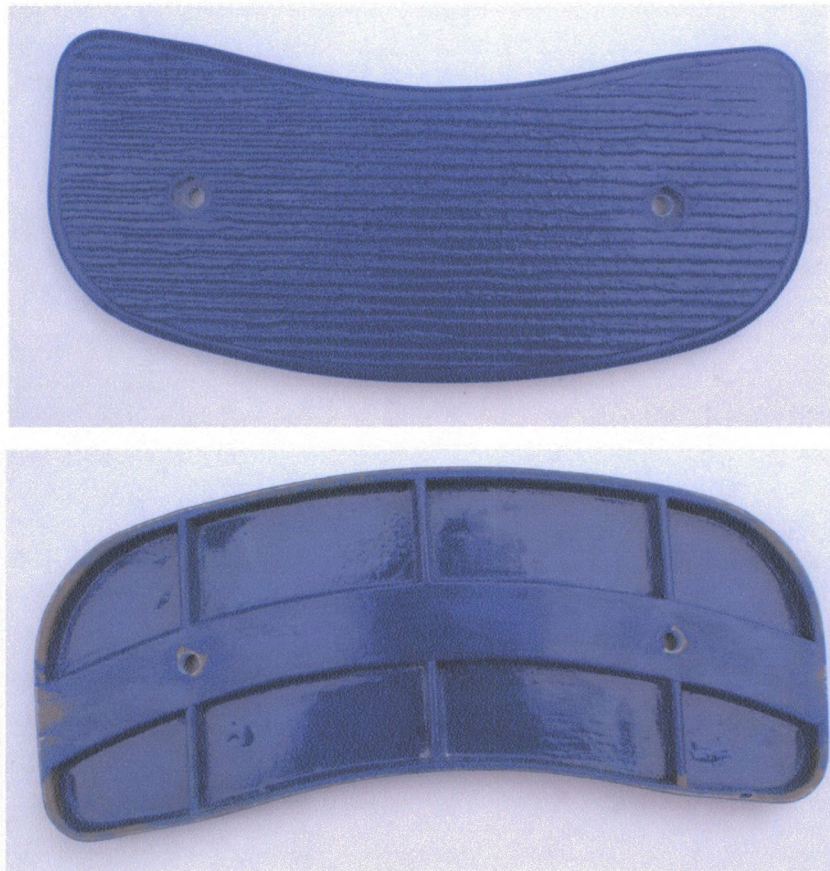


Fig. 3

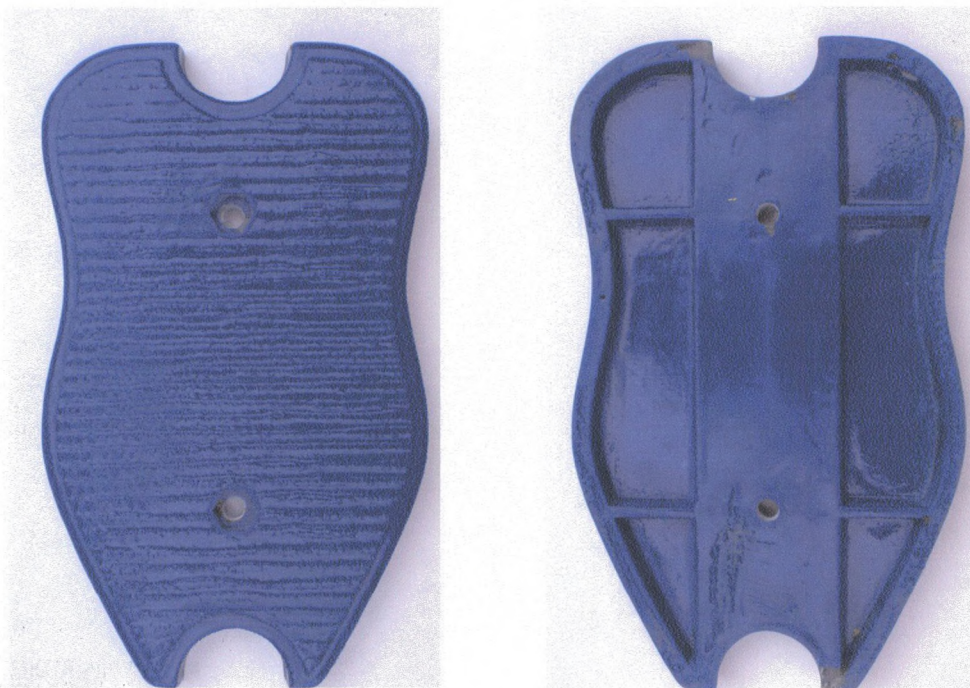


Fig. 4

PRACOWNIA TWORZYW SZTUCZNYCH
>>ANOVA<<
Zygmunt Tryba
55-002 Kamieniec Wlk
ul. Kolejowa 19, tel. 071/318-54-02
NIP 912-104-21-20, REGON 930590220





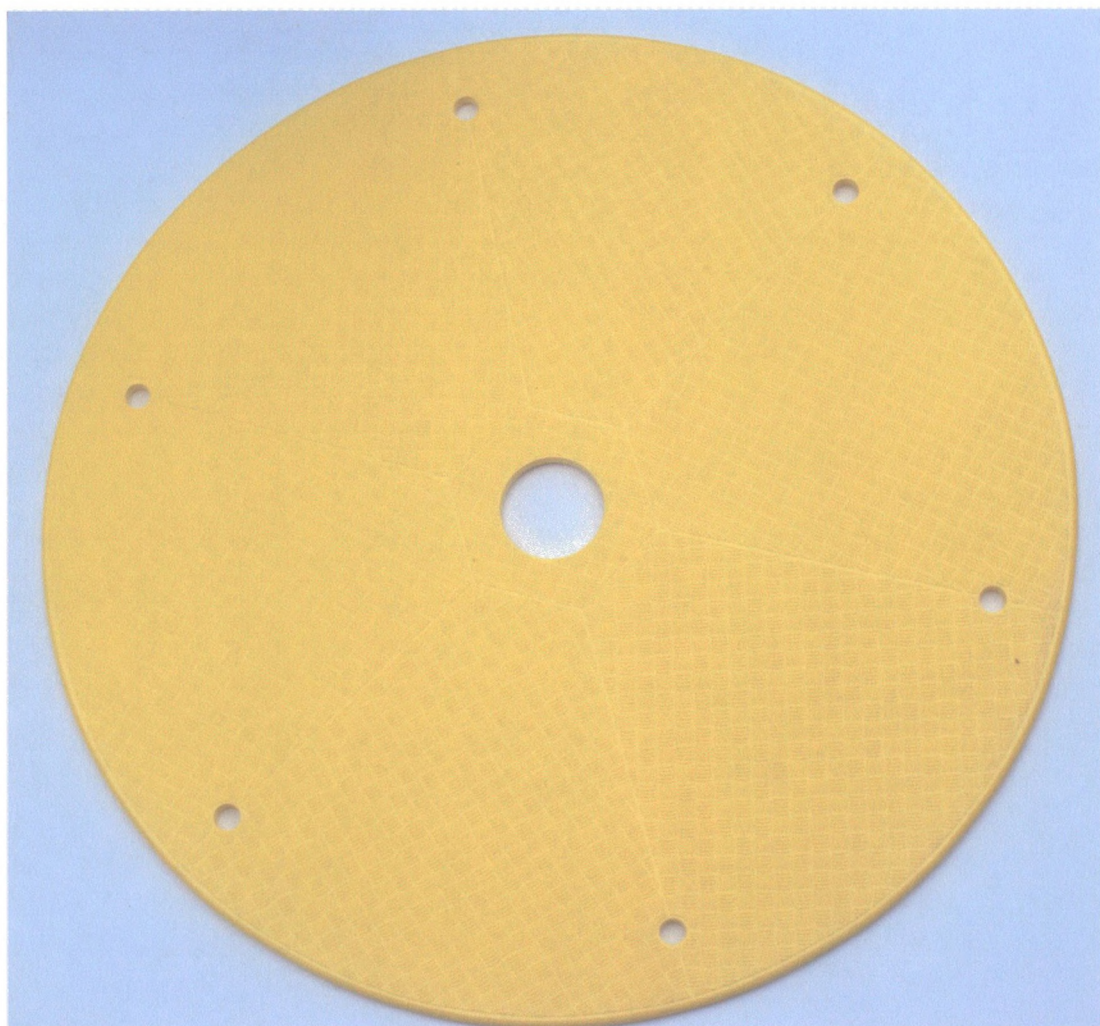
Fig. 5



Fig. 6

PRACOWNIA TWORZYW SZTUCZNYCH
»ANOVA«
Zygmunt Tryba
55-002 Kamieniec Wr.
ul Kolejowa 19, tel. 071/318-54-02
NIP 912-104-21-40, REGON 830590220





PRACOWNIA TWORZYW SZTUCZNYCH
>>ANOVA<<
Zygmunt Tryba
55-002 Kamieniec Wr.
ul. Kolejowa 19, tel. 071/318-54-02
NIP 912-104-21-20, REGON 930590220



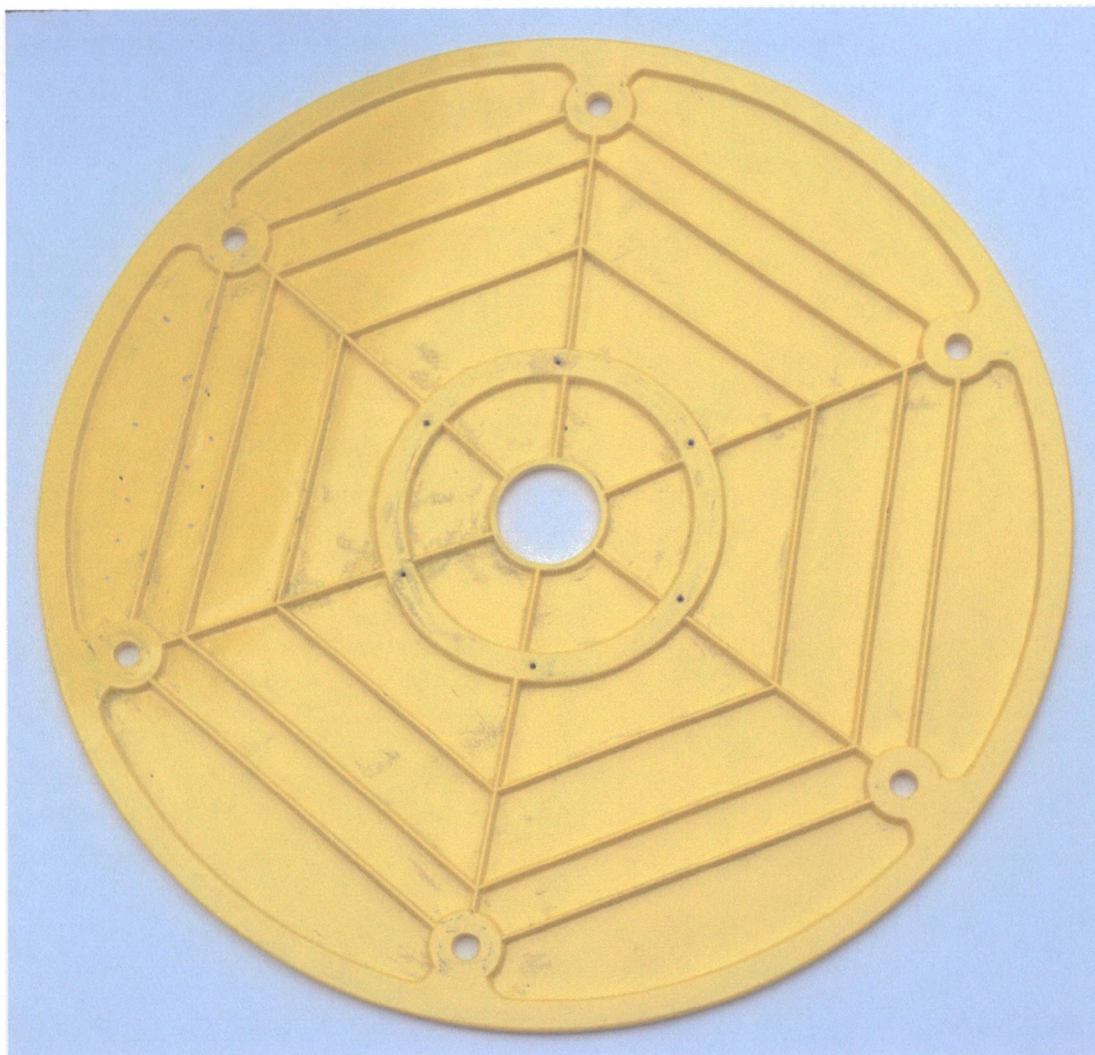
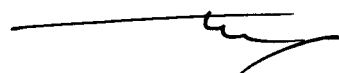


Fig. 7



Fig. 8

PRACOWNIA TWORZYW SZTUCZNYCH
>>ANOVA<<
Zygmunt Tryba
55-002 Kamieniec Wr
ul. Kolejowa 19, tel. 071/318-54-02
NIP 912-104-21-20, REGON 930590220

A handwritten signature in black ink, consisting of a horizontal line followed by a stylized, cursive flourish.

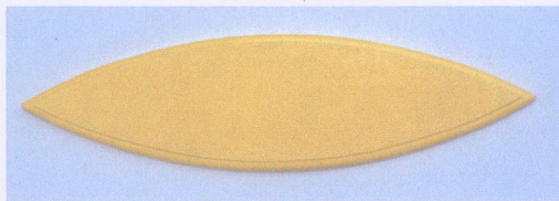


Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 5



Fig. 4

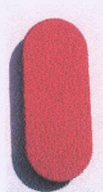


Fig. 8



Fig. 6

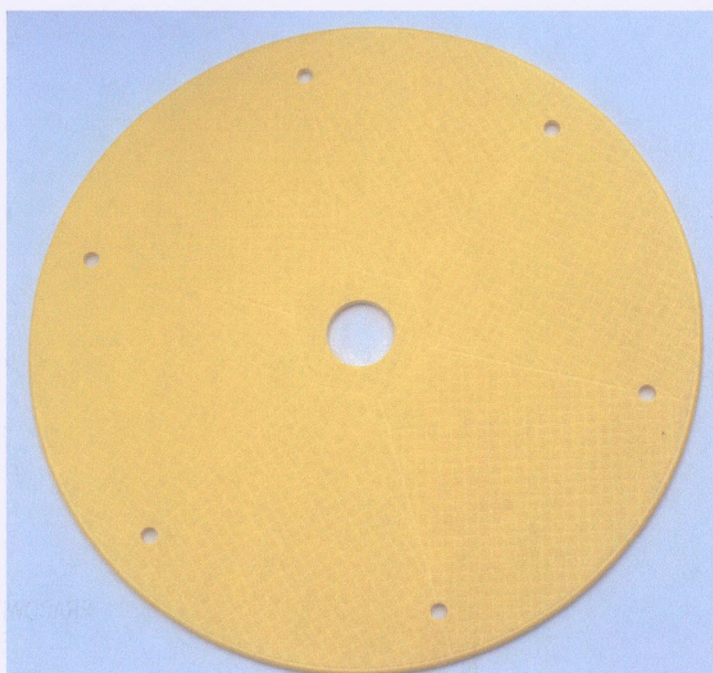


Fig. 7

PRACOWNIA TWORZYW SZTUCZNYCH
>>ANOVA<<
Zygmunt Tryba
55-002 Kamieniec Wr
ul Kolejowa 19, tel 071/318-54-02
NIP 912-104-21-20, REGON 930590220

