

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

**OPIS OCHRONNY
WZORU
PRZEMYSŁOWEGO**

(19) **PL** (11) **Rp.1236**

(51) Klasyfikacja:
19-07

(21) Numer zgłoszenia: **18996**

(22) Data zgłoszenia: **18.11.1999**

(54)

Zestaw elementów do budowy modelu dydaktycznego DNA

(30) Pierwszeństwo:

31.05.1999 (WO)

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

28.02.2003 WUP 02/2003

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

PIERRON Entreprise SA, Sarreguemines, (FR)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Guilloton Michel, Couzeix, (FR);

Milsant Valerie, Sarreguemines, (FR);

Burstert Fancis, Sarreguemines, (FR)

PL Rp.1236

19-07

Rp 1236

Pierron Entreprise SA.
Sarreguemines, Francja

Współtwórcy wzoru zdobniczego:

Michel Guilloton

Valérie Milsant

Fancis Burstert

Zestaw elementów do budowy modelu dydaktycznego DNA

Prawo z rejestracji wzoru zdobniczego trwa
od dnia 18 listopada 1999 r.

Pierwszeństwo: 31 maja 1999 r., Biuro Międzynarodowe WIPO

Przedmiotem wzoru zdobniczego jest zestaw elementów do budowy modelu dydaktycznego DNA.

Istotę wzoru zdobniczego stanowi nowa postać zestawu elementów do budowy modelu dydaktycznego DNA zmierzająca do celów estetycznych i przejawiająca się w jej kształcie i układzie linii.

Przedmiot wzoru zdobniczego jest uwidoczniony na foto-

grafii i rysunkach, na których fig. 1 przedstawia model dydaktyczny wykonany z elementów według wzoru zdobniczego, fig. 2 - pierwszy spłaszczony element według wzoru zdobniczego w widoku perspektywicznym, fig. 3 - pierwszy spłaszczony element według wzoru zdobniczego w widoku z boku, fig. 4 - pierwszy spłaszczony element według wzoru zdobniczego w widoku z przodu, fig. 5 - drugi spłaszczony element według wzoru zdobniczego w widoku perspektywicznym, fig. 6 - drugi spłaszczony element według wzoru zdobniczego w widoku z przodu, fig. 7 - trzeci spłaszczony element według wzoru zdobniczego w widoku perspektywicznym, fig. 8 - trzeci spłaszczony element według wzoru zdobniczego w widoku z przodu, fig. 9 - czwarty spłaszczony element według wzoru zdobniczego w widoku perspektywicznym, fig. 10 - czwarty spłaszczony element według wzoru zdobniczego w widoku z tyłu, fig. 11 - czwarty spłaszczony element według wzoru zdobniczego w widoku z boku, fig. 12 - pierwszy element z czaszami kulistymi według wzoru zdobniczego w widoku perspektywicznym od dołu, fig. 13 - pierwszy element z czaszami kulistymi według wzoru zdobniczego w widoku perspektywicznym od góry, fig. 14 - pierwszy element z czaszami kulistymi według wzoru zdobniczego w widoku z przodu, fig. 15 - drugi element z czaszami kulistymi według wzoru zdobniczego w widoku perspektywicznym, fig. 16 - drugi element z czaszami kulistymi według wzoru zdobniczego w widoku z dołu, fig. 17 - drugi element z czaszami kulistymi według wzoru zdobniczego w widoku z boku, fig. 18 - element w postaci klinowego fragmentu kuli według wzoru zdobniczego w widoku perspektywicznym, fig. 19 - element w postaci klinowego fragmentu kuli według wzoru zdobniczego w widoku z boku, fig. 20 - element w postaci klinowego fragmentu kuli według wzoru zdobniczego w widoku z przodu, fig. 21 - trzeci element

z czaszami kulistymi według wzoru zdobniczego w widoku perspektywicznym, fig. 22 - trzeci element z czaszami kulistymi według wzoru zdobniczego w widoku z przodu, fig. 23 - trzeci element z czaszami kulistymi według wzoru zdobniczego w widoku z boku, fig. 24 - trzeci element z czaszami kulistymi według wzoru zdobniczego w widoku z dołu.

Zestaw elementów do budowy modelu dydaktycznego DNA składa się z czterech elementów spłaszczonych, z tym że każdy z nich jest w innym kolorze, i trzech elementów z czaszami kulistymi w kontrastujących kolorach, z których dwa są jasne, a trzeci jest ciemny, oraz jednego elementu w postaci klinowego fragmentu kuli w ciemnym kolorze, przy czym każdy z elementów spłaszczonych ma otwór, a każdy z elementów z czaszami kulistymi oraz element w postaci klinowego fragmentu kuli ma występy i otwory.

Element spłaszczony w pierwszym kolorze stanowi bryłę o dwu płaskich podstawach, górnej i dolnej, mającą trzy ściany boczne utworzone z sześciu fragmentów powierzchni walcowych, z których trzy kolejne stanowiące jedną ze ścian bocznych są ścięte, z tym że na jednej ze ścian bocznych pomiędzy dwoma powierzchniami walcowymi jest usytuowany płaski fragment z centralnym otworem, przy czym krawędzie górna i dolna pomiędzy podstawami i ścianami bocznymi są zaokrąglone.

Element spłaszczony w drugim kolorze stanowi bryłę o dwu płaskich podstawach, górnej i dolnej, mającą ściany boczne utworzone z siedmiu fragmentów powierzchni walcowych, z których trzy kolejne stanowiące jedną ze ścian bocznych są ścięte, z tym że na jednej ze ścian bocznych pomiędzy dwoma powierzchniami walcowymi z jednej strony i jedną walcową powierzchnią z drugiej strony jest usytuowany płaski fragment z centralnym otworem, przy czym krawędzie górna i dolna pomię-

dzy podstawami i ścianami bocznymi są zaokrąglone.

Element spłaszczony w trzecim kolorze stanowi bryłę o dwu płaskich podstawach, górnej i dolnej, mającą ściany boczne utworzone z siedmiu fragmentów powierzchni walcowych, z których dwa kolejne znajdujące się na jednej ze ścian bocznych są ścięte, z tym że na jednej z pozostałych ścian bocznych pomiędzy dwoma powierzchniami walcowymi jest usytuowany płaski fragment z centralnym otworem, przy czym krawędzie górna i dolna pomiędzy podstawami i ścianami bocznymi są zaokrąglone.

Element spłaszczony w czwartym kolorze stanowi bryłę o dwu płaskich podstawach, górnej i dolnej, mającą ściany boczne utworzone z sześciu fragmentów powierzchni walcowych, z których dwa kolejne znajdujące się na jednej ze ścian bocznych są ścięte, z tym że na jednej z pozostałych ścian bocznych pomiędzy dwoma powierzchniami walcowymi jest usytuowany płaski fragment z centralnym otworem, przy czym krawędzie górna i dolna pomiędzy podstawami i ścianami bocznymi są zaokrąglone.

Pierwszy element z czaszami kulistymi stanowi bryłę o trzech płaskich ścianach, z których dwie mają centralny walcowy występ zakończony kuliście, a trzecia ma centralny otwór, przy czym ściany te są połączone wypukłą powierzchnią utworzoną z fragmentów czasz kulistych.

Drugi element z czaszami kulistymi stanowi bryłę o dwóch płaskich ścianach, z których jedna ma centralny walcowy występ, a druga ma centralny otwór, przy czym ściany te są połączone wypukłą powierzchnią utworzoną z fragmentów czasz kulistych.

Trzeci element z czaszami kulistymi stanowi bryłę o dwóch płaskich kulistych ścianach, z których jedna ma cen-

tralny walcowy występ zakończony kuliście, a druga ma centralny otwór, przy czym ściany te są połączone wypukłą powierzchnią utworzoną z fragmentów czasz kulistych.

Element w postaci klinowego fragmentu kuli mającego dwie płaskie ściany, z których jedna ma centralny walcowy występ, a druga ma centralny otwór.

Zastrzeżenia ochronne

1. Zestaw elementów do budowy modelu dydaktycznego DNA, **znamienny tym**, że składa się z czterech elementów spłaszczo-nych, z tym że każdy z nich jest w innym kolorze i trzech elementów z czaszami kulistymi w kontrastujących kolorach, z których dwa są jasne, a trzeci jest ciemny, oraz jednego elementu w postaci klinowego fragmentu kuli w kolorze ciemnym, przy czym każdy z elementów spłaszczonych ma otwór, a każdy z elementów z czaszami kulistymi oraz element w postaci klinowego fragmentu kuli ma występy i otwory, jak to pokazano na fotografii i rysunku, fig. 1 - 24.

2. Zestaw według zastrz. 1, **znamienny tym**, że pierwszy element spłaszczony w pierwszym kolorze stanowi bryłę o dwu płaskich podstawach, górnej i dolnej, mającą trzy ściany boczne utworzone z sześciu fragmentów powierzchni walcowych, z których trzy kolejne stanowiące jedną ze ścian bocznych są ścięte, z tym że na jednej ze ścian bocznych pomiędzy dwoma powierzchniami walcowymi jest usytuowany płaski fragment z centralnym otworem, przy czym krawędzie górna i dolna pomiędzy podstawami i ścianami bocznymi są zaokrąglone, jak to pokazano rysunku, fig. 2 - 4.

3. Zestaw według zastrz. 1, **znamienny tym**, że drugi element spłaszczony w drugim kolorze stanowi bryłę o dwu pła-

skich podstawach, górnej i dolnej, mającą ściany boczne utworzone z siedmiu fragmentów powierzchni walcowych, z których trzy kolejne stanowiące jedną ze ścian bocznych są ścięte, z tym że na jednej ze ścian bocznych pomiędzy dwoma powierzchniami walcowymi z jednej strony i jedną walcową powierzchnią z drugiej strony jest usytuowany płaski fragment z centralnym otworem, przy czym krawędzie górna i dolna pomiędzy podstawami i ścianami bocznymi są zaokrąglone, jak to pokazano rysunku, fig. 5 i 6.

4. Zestaw według zastrz. 1, **znamienny tym**, że trzeci element spłaszczony w trzecim kolorze stanowi bryłę o dwu płaskich podstawach, górnej i dolnej, mającą ściany boczne utworzone z siedmiu fragmentów powierzchni walcowych, z których dwa kolejne znajdujące się na jednej ze ścian bocznych są ścięte, z tym że na jednej z pozostałych ścian bocznych pomiędzy dwoma powierzchniami walcowymi jest usytuowany płaski fragment z centralnym otworem, przy czym krawędzie górna i dolna pomiędzy podstawami i ścianami bocznymi są zaokrąglone, jak to pokazano rysunku, fig. 7 i 8.

5. Zestaw według zastrz. 1, **znamienny tym**, że czwarty element spłaszczony w czwartym kolorze stanowi bryłę o dwu płaskich podstawach, górnej i dolnej, mającą ściany boczne utworzone z sześciu fragmentów powierzchni walcowych, z których dwa kolejne znajdujące się na jednej ze ścian bocznych są ścięte, z tym że na jednej z pozostałych ścian bocznych pomiędzy dwoma powierzchniami walcowymi jest usytuowany płaski fragment z centralnym otworem, przy czym krawędzie górna i dolna pomiędzy podstawami i ścianami bocznymi są zaokrąglone, jak to pokazano rysunku, fig. 9, 10 i 11.

6. Zestaw według zastrz. 1, **znamienny tym**, że pierwszy element z czaszami kulistymi stanowi bryłę o trzech płaskich

ścianach, z których dwie mają centralny walcowy występ zakończony kuliście, a trzecia ma centralny otwór, przy czym ściany te są połączone wypukłą powierzchnią utworzoną z fragmentów czasz kulistych, jak to pokazano rysunku, fig. 12, 13 i 14.

7. Zestaw według zastrz. 1, **znamienny tym**, że drugi element z czaszami kulistymi stanowi bryłę o dwóch płaskich ścianach, z których jedna ma centralny walcowy występ, a druga ma centralny otwór, przy czym ściany te są połączone wypukłą powierzchnią utworzoną z fragmentów czasz kulistych, jak to pokazano rysunku, fig. 15, 16 i 17.

8. Zestaw według zastrz. 1, **znamienny tym**, że trzeci element z czaszami kulistymi stanowi bryłę o dwóch płaskich kulistych ścianach, z których jedna ma centralny walcowy występ zakończony kuliście, a druga ma centralny otwór, przy czym ściany te są połączone wypukłą powierzchnią utworzoną z fragmentów czasz kulistych, jak to pokazano rysunku, fig. 21 - 24

9. Zestaw według zastrz. 1, **znamienny tym**, że element w postaci klinowego fragmentu kuli mającego dwie płaskie ściany, z których jedna ma centralny walcowy występ, a druga ma centralny otwór, jak to pokazano rysunku, fig. 18, 19 i 20.

Zgłaszający: Pierron Entreprise SA.

Pełnomocnik:


mgr inż. Malgorzata GRABOWSKA
Rzecznik patentowy

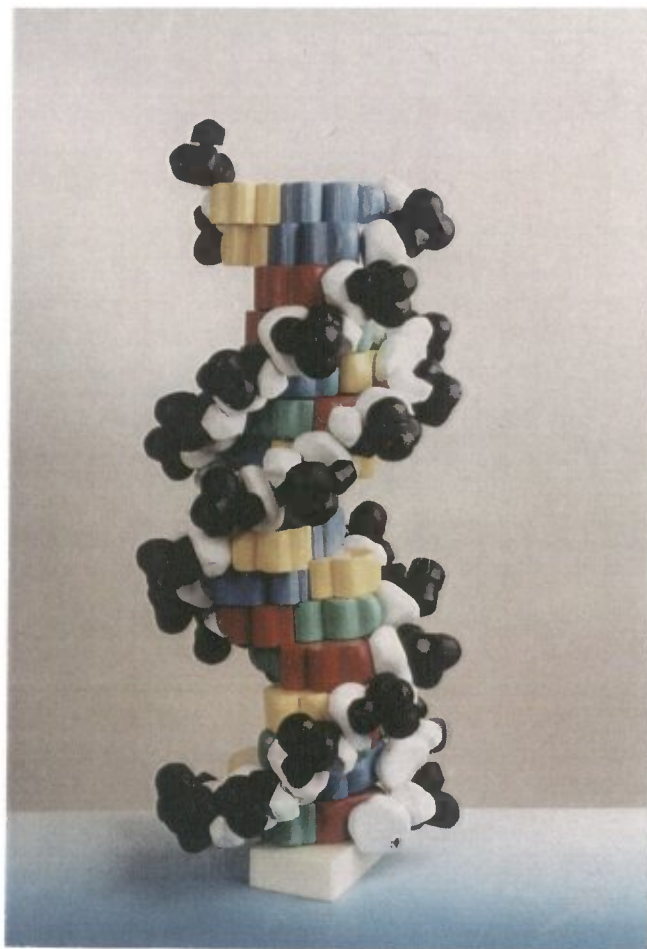


Fig. 1

Zgłaszający: Pierron Entreprise SA.

Pełnomocnik:

mgr inż. Małgorzata Grabowska
Rzecznik patentowy

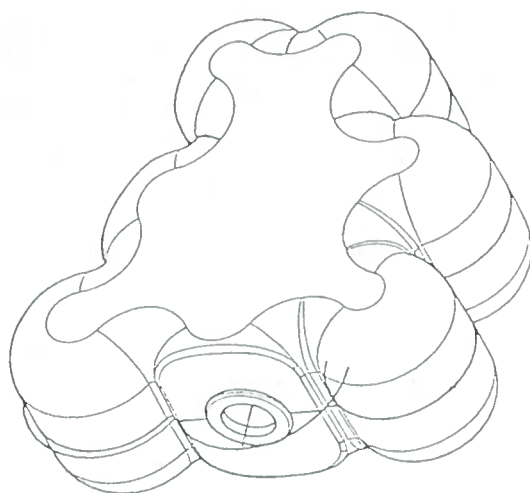


Fig. 2

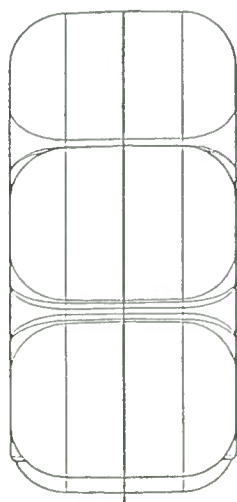


Fig. 3

Zgłaszający: Pierron Entreprise SA.

Pełnomocnik:

mgr inż. Małgorzata Grabowska
Rzecznik patentowy

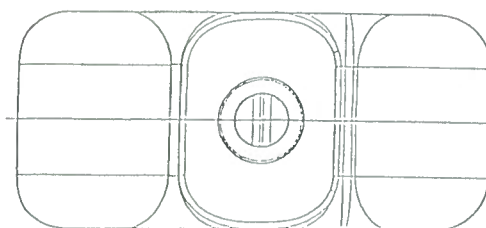


Fig. 4

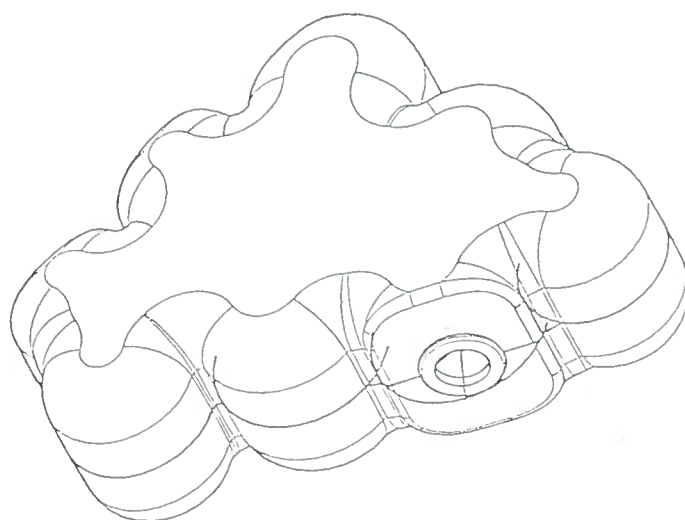


Fig. 5

Zgłaszający: Pierron Entreprise SA.

Pełnomocnik:

mgr inż. Małgorzata Grabowska
Rzecznik patentowy

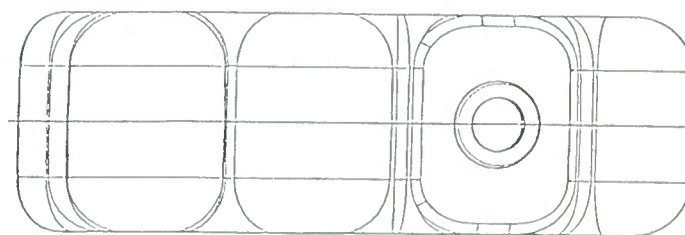


Fig. 6

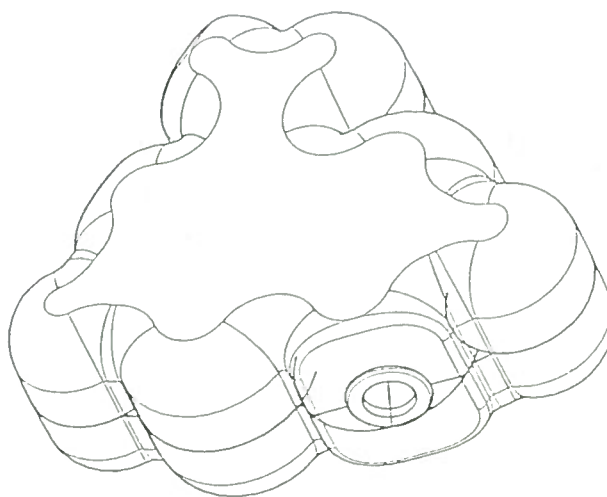


Fig. 7

Zgłaszający: Pierron Entreprise SA.

Pełnomocnik:

mgr inż. Małgorzata Grabowska
Rzecznik patentowy

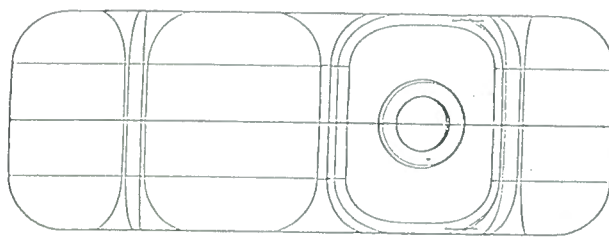


Fig. 8

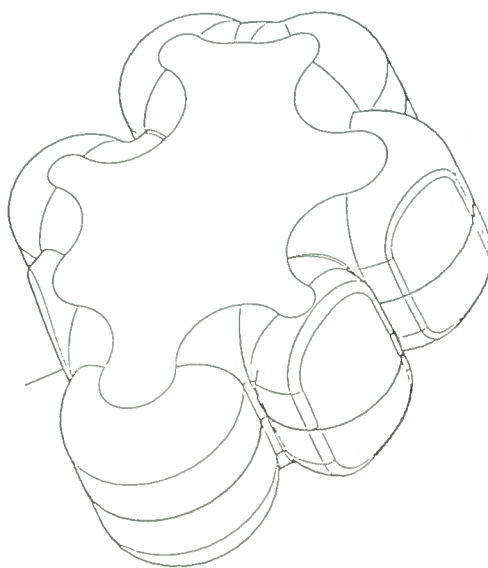


Fig. 9

Zgłaszający: Pierron Entreprise SA.

Pełnomocnik:

mgr inż. Małgorzata Grabowska
Rzecznik patentowy

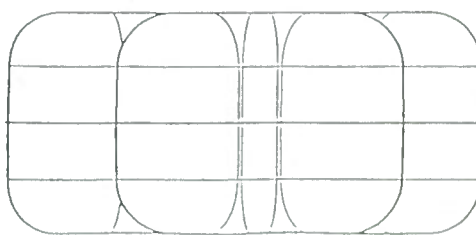


Fig. 10

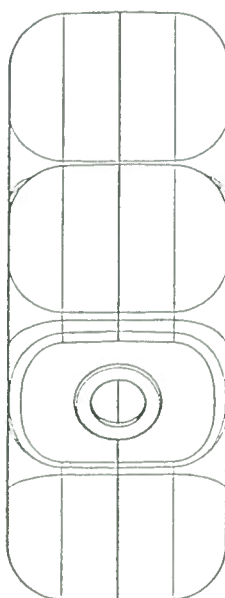


Fig. 11

Zgłaszający: Pierron Entreprise SA.

Pełnomocnik:


mgr inż. Małgorzata Grabowska
Rzecznik patentowy

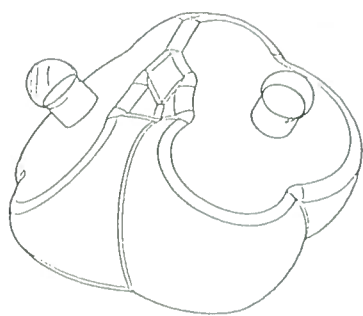


Fig. 12

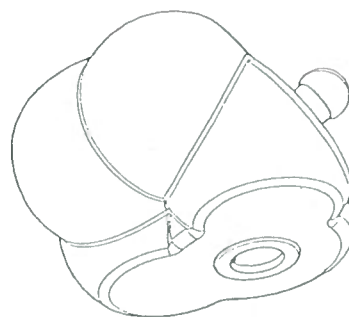


Fig. 13

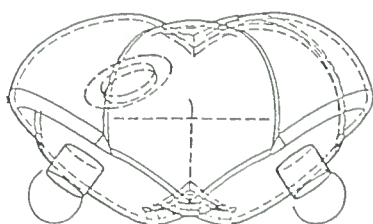


Fig. 14

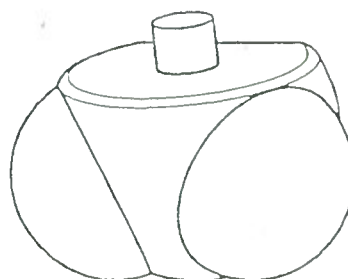


Fig. 15

Zgłaszający: Pierron Entreprise SA.

Pełnomocnik:

mgr inż. Małgorzata Grabowska
Rzecznik patentowy

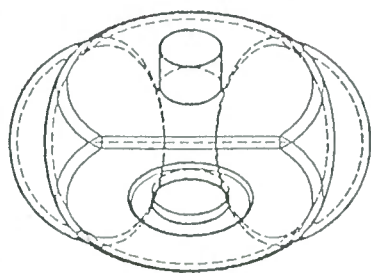


Fig. 16

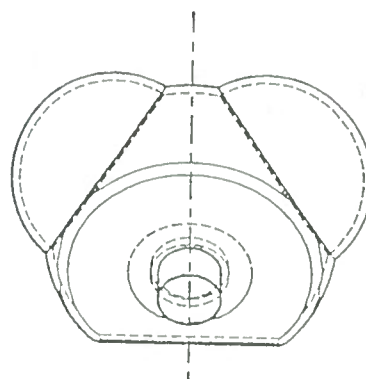


Fig. 17

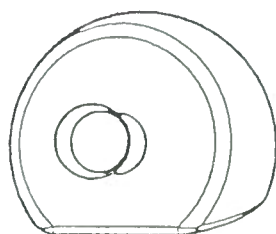


Fig. 18

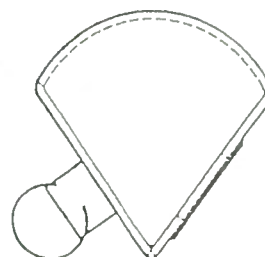


Fig. 19

Zgłaszający: Pierron Entreprise SA.

Pełnomocnik:

mgr inż. Małgorzata Grabowska
Rzecznik patentowy

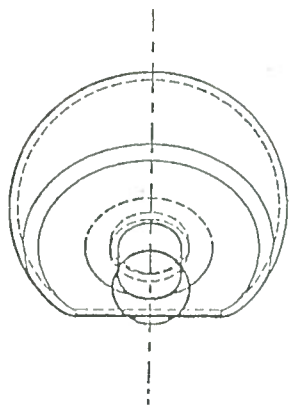


Fig. 20

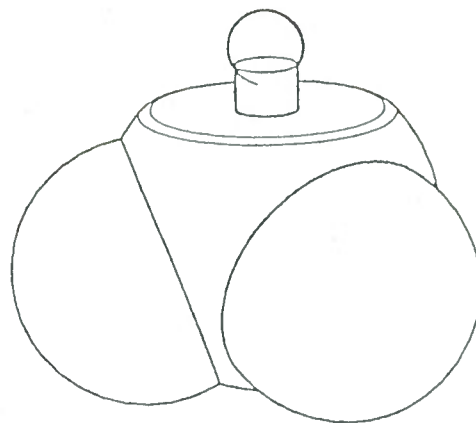


Fig. 21

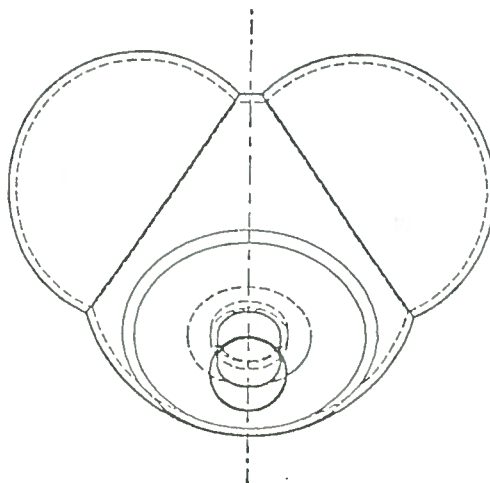


Fig. 22

Zgłaszający: Pierron Entreprise SA.

Pełnomocnik:

mgr inż. Małgorzata Grabowska
Rzecznik patentowy



Fig. 23

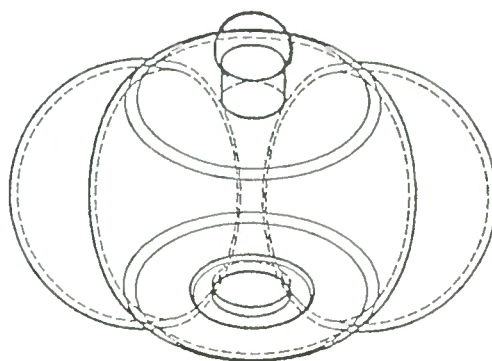


Fig. 24

Zgłaszający: Pierron Entreprise SA.

Pełnomocnik:

mgr inż. Małgorzata Grabowska
Rzecznik patentowy