

RZECZPOSPOLITA  
POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

# OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **Rp.1237**

(21) Numer zgłoszenia: **18997**

(22) Data zgłoszenia: **18.11.1999**

(51) Klasyfikacja:  
**19-07**

(54)

**Zestaw elementów do budowy modelu dydaktycznego chromosomów**

(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:

**Baron Evelyne, Saint-Avoid, (FR);**

**Milsant Valerie, Sarreguemines, (FR);**

**Burstert Fancis, Sarreguemines, (FR)**

19-07

Rp 1237

Pierron Entreprise SA.  
Sarreguemines, Francja

Współtwórcy wzoru zdobniczego:

Evelyne Baron  
Valérie Milsant  
Fancis Burstert

Zestaw elementów do budowy modelu dydaktycznego chromosomów

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 chromosomów.

Istotę wzoru zdobniczego stanowi nowa postać zestawu elementów do budowy modelu dydaktycznego chromosomów, składający się z elementów przedstawiających chromatydy i elementów przedstawiających geny, zmierzająca do celów estetycznych i przejawiająca się w jej kształcie i układzie linii.

Przedmiot wzoru zdobniczego jest uwidoczniony rysunku, na którym fig. 1 przedstawia element według wzoru zdobniczego reprezentujący pierwszy chromatyd w widoku perspektywicznym z góry, fig. 2 - element według wzoru zdobniczego reprezentujący pierwszy chromatyd w widoku perspektywicznym z dołu, fig. 3 - element według wzoru zdobniczego reprezentujący drugi chromatyd w widoku perspektywicznym z góry, fig. 4 - element według wzoru zdobniczego reprezentujący drugi chromatyd w widoku perspektywicznym z dołu, fig. 5 - element według wzoru zdobniczego reprezentujący trzeci chromatyd w widoku perspektywicznym z góry, fig. 6 - element według wzoru zdobniczego reprezentujący trzeci chromatyd w widoku perspektywicznym z dołu, fig. 7 - element według wzoru zdobniczego reprezentujący czwarty chromatyd w widoku perspektywicznym z góry, fig. 8 - element według wzoru zdobniczego reprezentujący czwarty chromatyd w widoku perspektywicznym z dołu, fig. 9 - element według wzoru zdobniczego reprezentujący piąty chromatyd w widoku perspektywicznym z góry, fig. 10 - element według wzoru zdobniczego reprezentujący piąty chromatyd w widoku perspektywicznym z góry, fig. 11 - element według wzoru zdobniczego reprezentujący pierwszy gen w widoku z góry, fig. 12 - element według wzoru zdobniczego reprezentujący pierwszy gen w widoku z boku, fig. 13 - element według wzoru zdobniczego reprezentujący drugi gen w widoku z góry, fig. 14 - element według wzoru zdobniczego reprezentujący drugi gen w widoku z boku, fig. 15 - element według wzoru zdobniczego reprezentujący trzeci gen w widoku z góry, fig. 16 - element według wzoru zdobniczego reprezentujący trzeci gen w widoku z boku, fig. 17 - element według wzoru zdobniczego reprezentujący czwarty gen w widoku z góry, fig. 18 - element według wzoru zdobniczego reprezentujący czwarty gen w widoku z boku.

Zestaw elementów do budowy modelu dydaktycznego chromosomów składa się z pięciu elementów reprezentujących pięć różnych chromatydów i czterech elementów reprezentujących cztery różne geny.

Element reprezentujący pierwszy chromatyd ma postać dwóch prostopadłościanów o różnej wielkości i o jednakowej, niewielkiej wysokości, przy czym te dwa prostopadłościany są połączone ze sobą przewężeniem i są otwarte od dołu, a mniejszy prostopadłościan jest dodatkowo otwarty od strony czołowej, przy czym większy prostopadłościan ma dwa otwory w górnej ścianie, a mniejszy prostopadłościan ma jeden otwór w górnej ścianie i jeden walcowy występ na wewnętrznej stronie górnej ścianki.

Element reprezentujący drugi chromatyd ma postać dwóch prostopadłościanów o różnej wielkości i o jednakowej, niewielkiej wysokości, przy czym te dwa prostopadłościany są połączone ze sobą przewężeniem i są otwarte od dołu, a każdy z tych prostopadłościanów ma otwór w górnej ścianie.

Element reprezentujący trzeci chromatyd ma postać dwóch prostopadłościanów o różnej wielkości i różnej, niewielkiej wysokości, przy czym te dwa prostopadłościany są ze sobą połączone czołowo i są otwarte od dołu, z tym że każdy z tych prostopadłościanów ma otwór w górnej ścianie, a mniejszy prostopadłościan ma dodatkowo łukowate wklęsnięcie w ścianie czołowej.

Element reprezentujący czwarty chromatyd ma postać dwóch prostopadłościanów o różnej wielkości i o jednakowej, niewielkiej wysokości, przy czym te dwa prostopadłościany są połączone ze sobą przewężeniem i są otwarte od dołu, z tym że większy prostopadłościan ma dwa otwory w górnej ścianie, a mniejszy prostopadłościan ma jeden otwór w górnej ścianie.

Element reprezentujący piąty chromatyd ma postać dwóch prostopadłościanów o jednakowej, niewielkiej wysokości, przy czym te dwa prostopadłościany są połączone ze sobą przewężeniem i są otwarte od dołu, a każdy z tych prostopadłościanów ma otwór w górnej ścianie.

Element reprezentujący pierwszy gen ma postać kwadratowej płytki o zaokrąglonych krawędziach mającej po jednej stronie centralny występ w kształcie dwóch współosiowych walców o różnych średnicach.

Element reprezentujący drugi gen ma postać trójkątnej równoramiennej płytki o zaokrąglonych krawędziach mającej po jednej stronie centralny występ w kształcie dwóch współosiowych walców o różnych średnicach.

Element reprezentujący trzeci gen ma postać okrągłej płytki o zaokrąglonych krawędziach mającej po jednej stronie centralny występ w kształcie dwóch współosiowych walców o różnych średnicach.

Element reprezentujący czwarty gen ma postać półkolistej płytki o zaokrąglonych krawędziach mającej po jednej stronie występ w kształcie dwóch współosiowych walców o różnych średnicach.

#### **Zastrzeżenia ochronne**

1. Zestaw elementów do budowy modelu dydaktycznego chromosomów, **znamienny tym**, że składa się z pięciu elementów reprezentujących pięć różnych chromatydów i czterech elementów reprezentujących cztery różne geny, fig. 1 - 18.

2. Zestaw według zastrz. 1, **znamienny tym**, że element reprezentujący pierwszy chromatyd ma postać dwóch prostopadłościanów o różnej wielkości i o jednakowej, niewielkiej wy-

sokości, przy czym te dwa prostopadłościanny są połączone ze sobą przewężeniem i są otwarte od dołu, a mniejszy prostopadłościann jest dodatkowo otwarty od strony czołowej, przy czym większy prostopadłościann ma dwa otwory w górnej ścianie, a mniejszy prostopadłościann ma jeden otwór w górnej ścianie i jeden walcowy występ na wewnętrznej stronie górnej ścianki, jak to pokazano rysunku, fig. 1 i 2.

3. Zestaw według zastrz. 1, **znamienny tym**, że element reprezentujący drugi chromatyd ma postać dwóch prostopadłościannów o różnej wielkości i o jednakowej, niewielkiej wysokości, przy czym te dwa prostopadłościanny są połączone ze sobą przewężeniem i są otwarte od dołu, a każdy z tych prostopadłościannów ma otwór w górnej ścianie, jak to pokazano rysunku, fig. 3 i 4.

4. Zestaw według zastrz. 1, **znamienny tym**, że element reprezentujący trzeci chromatyd ma postać dwóch prostopadłościannów o różnej wielkości i różnej, niewielkiej wysokości, przy czym te dwa prostopadłościanny są ze sobą połączone czołowo i są otwarte od dołu, z tym że każdy z tych prostopadłościannów ma otwór w górnej ścianie, a mniejszy prostopadłościann ma dodatkowo łukowate wklęsnięcie w ścianie czołowej, jak to pokazano rysunku, fig. 5 i 6.

5. Zestaw według zastrz. 1, **znamienny tym**, że element reprezentujący czwarty chromatyd ma postać dwóch prostopadłościannów o różnej wielkości i o jednakowej, niewielkiej wysokości, przy czym te dwa prostopadłościanny są połączone ze sobą przewężeniem i są otwarte od dołu, z tym że większy prostopadłościann ma dwa otwory w górnej ścianie, a mniejszy prostopadłościann ma jeden otwór w górnej ścianie, jak to pokazano rysunku, fig. 7 i 8.

6. Zestaw według zastrz. 1, **znamienny tym**, że element

reprezentujący piąty chromatyd ma postać dwóch prostopadłościanów o jednakowej, niewielkiej wysokości, przy czym te dwa prostopadłościany są połączone ze sobą przewężeniem i są otwarte od dołu, a każdy z tych prostopadłościanów ma otwór w górnej ścianie, jak to pokazano rysunku, fig. 9 i 10.

7. Zestaw według zastrz. 1, **znamienny tym**, że element reprezentujący pierwszy gen ma postać kwadratowej płytki o zaokrąglonych krawędziach mającej po jednej stronie centralny występ w kształcie dwóch współosiowych walców o różnych średnicach, jak to pokazano rysunku, fig. 11 i 12.

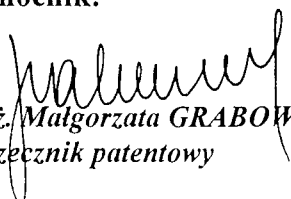
8. Zestaw według zastrz. 1, **znamienny tym**, że element reprezentujący drugi gen ma postać trójkątnej równoramiennej płytki o zaokrąglonych krawędziach mającej po jednej stronie centralny występ w kształcie dwóch współosiowych walców o różnych średnicach, jak to pokazano rysunku, fig. 13 i 14

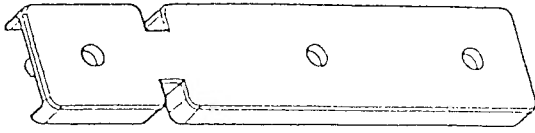
9. Zestaw według zastrz. 1, **znamienny tym**, że element reprezentujący trzeci gen ma postać okrągłej płytki o zaokrąglonych krawędziach mającej po jednej stronie centralny występ w kształcie dwóch współosiowych walców o różnych średnicach, jak to pokazano rysunku, fig. 15 i 16.

10. Zestaw według zastrz. 1, **znamienny tym**, że element reprezentujący czwarty gen ma postać półkolistej płytki o zaokrąglonych krawędziach mającej po jednej stronie występ w kształcie dwóch współosiowych walców o różnych średnicach, jak to pokazano rysunku, fig. 17 i 18.

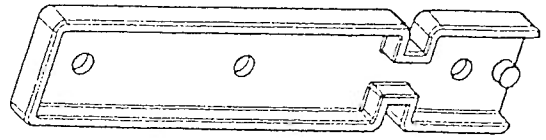
**Zgłaszający:** Pierron Entreprise SA.

**Pełnomocnik:**

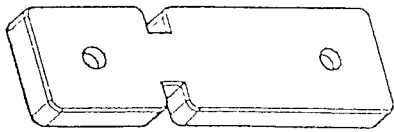
  
mgr inż. **Małgorzata GRABOWSKA**  
Rzecznik patentowy



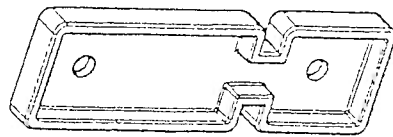
**Fig. 1**



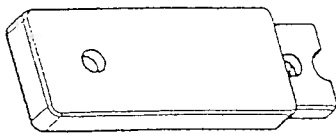
**Fig. 2**



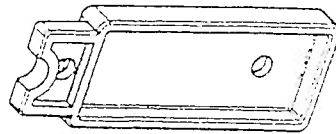
**Fig. 3**



**Fig. 4**



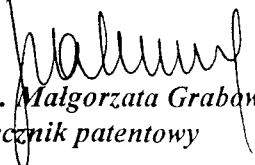
**Fig. 5**

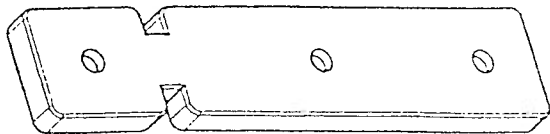


**Fig. 6**

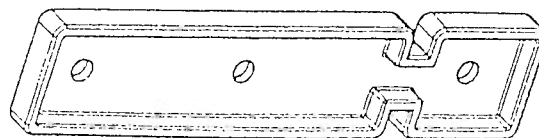
Zgłaszający: Pierron Entreprise SA.

Pełnomocnik:

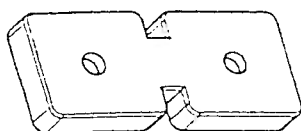
  
mgr inż. Małgorzata Grabowska  
Rzecznik patentowy



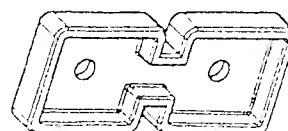
**Fig. 7**



**Fig. 8**



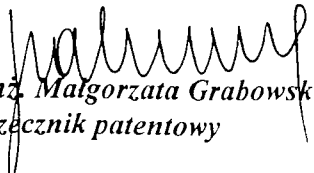
**Fig. 9**

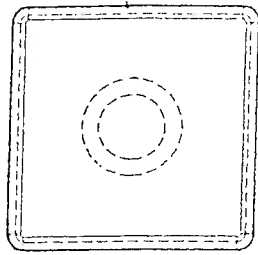


**Fig. 10**

Zgłaszający: Pierron Entreprise SA.

Pełnomocnik:

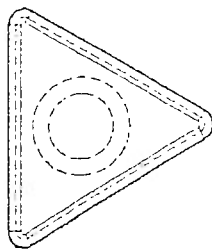
  
mgr inż. Małgorzata Grabowska  
Rzecznik patentowy



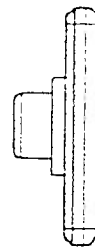
**Fig. 11**



**Fig. 12**



**Fig. 13**

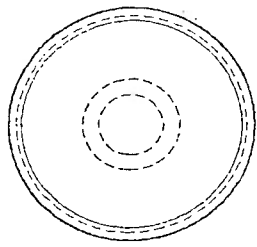


**Fig. 14**

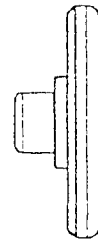
Zgłaszający: Pierron Entreprise SA.

Pełnomocnik:

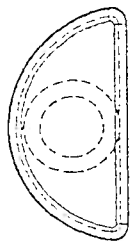
  
mgr inż. Małgorzata Grabowska  
Rzecznik patentowy



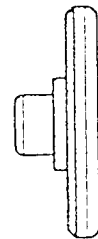
**Fig. 15**



**Fig. 16**



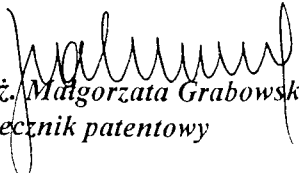
**Fig. 17**



**Fig. 18**

Zgłaszający: Pierron Entreprise SA.

Pełnomocnik:

  
mgr inż. Małgorzata Grabowska  
Rzecznik patentowy