



URZĄD  
PATENTOWY  
PRL

Patent tymczasowy dodatkowy  
do patentu nr \_\_\_\_\_

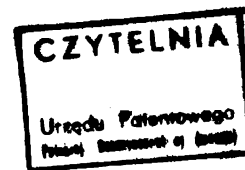
Zgłoszono: 85 09 27 (P. 255553)

Pierwszeństwo \_\_\_\_\_

Zgłoszenie ogłoszono: 86 08 12

Opis patentowy opublikowano: 89 03 31

Int. Cl.<sup>4</sup> A63H 33/10  
A47D 11/00



Twórca wynalazku: Jan Czerwiński

Uprawniony z patentu tymczasowego: Jan Czerwiński,  
Warszawa (Polska)

## Zestaw elementów konstrukcyjnych do montażu przedmiotów użytkowych lub zabawek

Przedmiotem wynalazku jest zestaw elementów konstrukcyjnych do montażu przedmiotów użytkowych lub zabawek.

Znany jest zespół klocków do składania zabawek, na przykład z polskiego opisu patentowego nr 33 567, w którym poszczególne elementy określające zewnętrzny kształt zabawki mają odpowiednie czopy i wycięcia, służące do wzajemnego łączenia tych klocków.

Ponadto znane jest rozwiązanie klocków, na przykład z polskiego opisu patentowego nr 64 871, również łączonych z sobą kształtowo. Według tego rozwiązania każdy klocek o zróżnicowanym kształcie ma od strony czołowej odpowiedni kołnierz, którego strona zewnętrzna posiada element połączeniowy.

Opisane wyżej oba rozwiązania zestawów elementów konstrukcyjnych przystosowane są wyłącznie do montażu zabawek, bowiem nie gwarantują sztywnego łączenia części zestawu, jakie wymagane jest dla montowanych przedmiotów użytkowych.

Wynalazek rozwiązuje zagadnienie prostego konstrukcyjnie zestawu elementów do montażu zarówno przedmiotów użytkowych, jak również zabawek, który gwarantuje sztywne łączenie wszystkich części składowych. Zgodnie z wynalazkiem, zestaw elementów, konstrukcyjnych, zaopatrzony w płyty prostokątne w belki proste o przekroju prostokątnym i mające na swych końcach wpusty do wzajemnego łączenia charakteryzuje się tym, że zawiera on również elementy łukowate, koła jezdne oraz prostokątny kawałek tkaniny, przy czym belki proste mają długości zróżnicowane modułowo odpowiadające wymiarom płyt prostokątnych i są łączone z poszczególnymi elementami zestawu bezpośrednio za pomocą połączeń śrubowych lub przy użyciu łączników kątowych.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony na złączonym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia zestaw w postaci zmontowanego stolika, fig. 2 - zmontowanego stołeczka, fig. 3 - zmontowanego fotelu na biegunach, fig. 4 - w postaci zmontowanego wózka, fig. 6 - fragment połączenia kąтового dwóch belek prostych, fig. 7 - fragment połączenia współosiowego dwóch belek, fig. 8 - fragment połączenia przelotowego dwóch belek, fig. 9 - fragment połączenia kąтового belek przy użyciu łącznika kąтового przy czym obie belki są zaopatrzone we wpusty dla tych łączników, a fig. 10 - połączenie kątowe dwóch belek za pomocą łącznika, w którym tylko jedna belka ma wpust dla łącznika kąтового.

Jak to przedstawiono na rysunku, w skład zestawu elementów konstrukcyjnych według wynalazku wchodzi belki proste 1, 2 i 3 o przekroju prostokątnym i o zróżnicowanych modułowo długościach, równych wymiarom płyt prostokątnych 6, 7, stanowiących blaty stolika i stołeczka, przedstawionych na fig. 1 i 2 rysunku.

Belki proste 1, 2 i 3 mają na obu swych końcach wpusty 1a, 2a do wzajemnego ich łączenia w linii prostej lub pod kątem, a także do łączenia pozostałych elementów zestawu przy użyciu łączników kątowych 8, 9 oraz połączeń śrubowych 5 z podkładkami 11 lub wkrętów 12. W tym celu wszystkie elementy zestawu są zaopatrzone w otwory przelotowe 4 dla połączeń śrubowych 5 lub w otwory nieprzelotowe dla wkrętów 12.

Ponadto w skład zestawu według wynalazku wchodzi elementy łukowate 10, koła jezdne 14, osadzone na czopach 15 oraz kawałek prostokątny tkaniny 13.

Zgodnie z przykładami przedstawionymi na rysunku, z tych powtarzalnych elementów zestawu według wynalazku oprócz stolika i stołeczka można zmontować fotel na biegunach, leżak lub wózek, chociaż przykłady te nie wyczerpują wszystkich możliwości tworzenia przedmiotów użytkowych lub zabawek, które są uzależnione od inwencji osoby posługującej się tym zestawem.

### Z a s t r z e ż e n i e   p a t e n t o w e

Zestaw elementów konstrukcyjnych do montażu przedmiotów użytkowych lub zabawek, zawierający płyty prostokątne, belki proste o przekroju prostokątnym i na swych końcach wpusty do wzajemnego łączenia, **znamienny tym**, że zawiera również elementy łukowate (10), koła jezdne (14) oraz prostokątny kawałek tkaniny (13), przy czym belki proste (1, 2 i 3) mają długości zróżnicowane modułowo odpowiadające wymiarom płyt prostokątnych i są łączone z poszczególnymi elementami zestawu bezpośrednio za pomocą połączeń śrubowych (5) lub przy użyciu łączników kątowych (8) i (9).

