

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **16885**

(51) Klasyfikacja:
06-06

(21) Numer zgłoszenia: **16929**

(22) Data zgłoszenia: **03.08.2010**

(54)

Zestaw korekcyjno-stabilizujący

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.08.2011 WUP 08/2011

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
Zbigniew Treter, Konstancin-Jeziorna, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Treter Zbigniew, Konstancin-Jeziorna, (PL)

PL 16885

ZESTAW KOREKCYJNO-STABILIZUJĄCY

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest zestaw korekcyjno-stabilizujący, zbudowany ze zmodernizowanego korekcyjnego pulpitu do pisania i czytania oraz krzesła, połączonych ze sobą w sposób ruchomy za pomocą tzw. „łącznika krzesła”, stanowiący właściwe stanowisko do nauki i pracy dla dzieci i osób dorosłych.

Przedmiot wzoru pokazano na załączonej ilustracji.

Fig 1 i Fig 2 przedstawiają zestaw w dwóch różnych ujęciach.

Fig. 1 przedstawia zestaw z boku, z góry i z przodu.

Fig. 2 przedstawia zestaw z boku i z tyłu.

Jak wykazują badania lekarskie, duża ilość dzieci i osób dorosłych ma wady postawy w tym skrzywienia kręgosłupa. Równie duża ilość osób skarży się na bóle pleców występujące w czasie długiego siedzenia podczas pisania, czytania bądź pracy z komputerem. Zdaniem lekarzy jedną z przyczyn tych dolegliwości jest niewłaściwa pozycja siedząca, zwłaszcza gdy trwa przez dłuższy okres czasu.

Zestaw pokazany na załączonej ilustracji został zaprojektowany w sposób promujący zachowanie prawidłowej postury.

Zestaw korekcyjno-stabilizujący według niniejszego wzoru spełnia wymogi decydujące o prawidłowej pozycji siedzącej a tym samym o właściwym ustawieniu kręgosłupa i pracy odpowiednich grup mięśni posturalnych ponieważ posiada:

- blat z regulacją wysokości, nachylony i odpowiednio wyprofilowany dla oparcia rąk,
- siedzisko z regulacją wysokości i odległości, ustawione właściwie względem blatu,
- dodatkowy blat pod monitor komputera, ustawiony centralnie, naprzeciwko krzesła,
- podstawkę pod książki, zainstalowaną w przepisowej odległości,
- podnózek z regulacją odległości.

Zestaw według niniejszego wzoru oprócz walorów zdrowotnych stanowi wygodne stanowisko do nauki i pracy ponieważ posiada:

- dużo miejsca na przybory do pisania w zagłębieniu pomiędzy blatem a podstawką na książki,
- zabezpieczenie przed samoczynnym zamykaniem się otwartej książki,

- półkę pod blatem,
- dwa kółka w podstawie stelaża, umożliwiające przysuwanie bądź odsuwanie blatu przez osobę siedzącą,
- zaczepy do zawieszania torby, tornistra lub plecaka.

Zestaw korekcyjno-stabilizujący przeznaczony jest dla dzieci i osób dorosłych, narażonych na bóle pleców i wady postawy, wskutek niewłaściwej pozycji siedzącej.

Niewłaściwa pozycja siedząca wynika często z nieprzestrzegania norm wysokości dla stolików i krzeseł jak również nieprzestrzegania właściwego ustawienia krzesła względem stolika bądź pulpitu (krzesło odsunięte zbyt daleko od stolika – pozycja nadmiernie pochylona, krzesło ustawione skośnie do stolika – pozycja skręcona).

Prawidłowe ustawienie krzesła względem stolika bądź pulpitu może mieć miejsce tylko wtedy gdy oba meble są ze sobą zespolone z możliwością wzajemnego przemieszczania się wzdłuż linii prostej.

Tego typu rozwiązanie zastosowano we wzorze przemysłowym p. n. „Zestaw korekcyjno-stabilizujący” przedstawionym na ilustracji Fig. 1 i Fig. 2.

Na podstawie porównania wyglądu i opisu znanych tego typu zestawów, zawartego w dokumentach:

PL Ru57269	F.P.N.	1996.10.28
EP 1707076	Waldner L.	2006.10.04
EP 1093734	Dittrich A.	2001.04.25
US 2459257	Wood H.	1949.01.18

stanowiących stan techniki, możemy stwierdzić, że wzór przemysłowy p.t. „Zestaw korekcyjno-stabilizujący” różni się zarówno pod względem wyglądu jak i zastosowanych rozwiązań konstrukcyjnych od w/w zestawów, przy czym zastosowane w tych zestawach rozwiązania nie podważają nowości i poziomu wynalazczego niniejszego zestawu.

Przedstawiona ilustracja Fig. 1 i Fig. 2 uwidacznia charakterystyczne cechy w wyglądzie i budowie wzoru przemysłowego. Jak widać na ilustracji, zestaw to urządzenie powstałe z połączenia pulpitu z krzesłem za pomocą zagiętej pod kątem prostym rury, której jedno ramię umocowane jest obrotowo pod siedziskiem krzesła a drugie ramię umieszczone jest w prowadnicy przymocowanej do pulpitu.

Tego typu połączenie jest podstawową cechą wyróżniającą ten zestaw od innych znanych w/w zestawów.

Kolejnymi cechami wyróżniającymi ten zestaw od znanych tego typu zestawów jest kształt i budowa pulpitu zastosowanego w zestawie.

Jak widać na ilustracji Fig. 1 i Fig. 2 stelaż pulpitu wykonany z rur składa się z części górnej i dolnej, oddzielonych od siebie tulejkami dystansowymi do regulacji wysokości pulpitu.

Do części górnej stelażu przymocowane są: nachylony blat z charakterystycznym wycięciem do podparcia rąk, pionowy blat stanowiący podstawkę pod książki, blat do monitora komputera, ażurowa półka oraz prowadnica ramienia rury łączącej pulpit z krzesłem.

Do części dolnej stelaża przymocowany jest podnózek a w podstawie stelaża zamontowane są kółka służące do przemieszczania pulpitu bądź całego zestawu.

W/w konstrukcja pulpitu nie ma odpowiedników w innych znanych tego typu zestawach.

Zastosowany w zestawie pulpit różni się od znanego urządzenia p.t. „korekcyjny pulpit do pisania i czytania” ponieważ ma dodane charakterystyczne elementy takie jak: blat pod monitor komputera, prowadnica elementu łączącego pulpit z krzesłem oraz kółka zainstalowane w podstawie stelaża, które to elementy konstrukcyjne zmieniają wygląd i funkcjonalność pulpitu zastosowanego w zestawie.

Przedstawiony na ilustracji Fig. 1 i Fig. 2 zestaw stanowi całość o wysoce estetycznym wyglądzie i wysokim stopniu użyteczności.

Powierzchnie stelaży i elementy łącznika pokryte są ekologiczną farbą proszkową w kolorach zalecanych normą dla mebli szkolnych.

Blaty wykonane są ze sklejki liściastej z laminowaną powierzchnią roboczą bądź z drewna litego. Siedzisko i oparcie krzesła wykonane jest ze sklejki profilowanej powleczonej ekologicznym bezbarwnym lakierem. Jak widać na ilustracji Fig. 1 i Fig. 2 blaty mają zaokrąglone naroża i krawędzie co powoduje, że zestaw jest urządzeniem bezpiecznym w użytkowaniu.

Przeznaczenie wzoru przemysłowego.

Wzór przemysłowy p.t. „Zestaw korekcyjno-stabilizujący” przeznaczony jest dla dzieci, młodzieży i osób dorosłych jako właściwe stanowisko do pisania, czytania bądź pracy z komputerem, wymuszające prawidłową postawę siedzącą a tym samym zapobiegające wadom postawy. Zestaw może być przeznaczony do stosowania w domu, szkole lub miejscu pracy, zastępując stół lub biurko.

Cechy istotne wzoru przemysłowego.

1. Połączenie ruchome krzesła z pulpitem za pomocą zagiętej pod kątem prostym rury, której jedno ramię umocowane jest obrotowo pod siedziskiem krzesła a drugie ramię umieszczone jest w prowadnicy przymocowanej do pulpitu, dające możliwość przesunięcia krzesła względem pulpitu bądź pulpitu względem krzesła wzdłuż linii prostej oraz regulację długości tego przesunięcia z zachowaniem stałej równoległości krawędzi siedziska krzesła i pulpitu.
2. Charakterystyczny kształt i budowa pulpitu zastosowanego w zestawie wyróżniająca się tym, że stelaż pulpitu wykonany z rur składa się z dwóch przemieszczających się względem siebie części oddzielonych tulejkami dystansowymi do regulacji wysokości przy czym do części górnej przymocowane są: nachylony blat z charakterystycznym wycięciem do podparcia rąk, blat stanowiący podstawkę pod książki, blat pod monitor komputera, półka oraz prowadnica rury łączącej pulpit z krzesłem a do dolnej części pulpitu przymocowany jest podnózek oraz kółka służące do przemieszczania pulpitu bądź całego zestawu.



Fig. **1**



Fig. **2**