

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **15389**

(51) Klasyfikacja:
06-01

(21) Numer zgłoszenia: **15470**

(22) Data zgłoszenia: **12.10.2009**

(54)

Krzesło uczniowskie

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.07.2010 WUP 07/2010

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**Fabryka Pomocy Naukowych
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością,
Kartuzy, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Stec Witold, Kartuzy, (PL)

PL 15389

Nr Rp. 15389

Klasa 06-01

Krzesło uczniowskie

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest krzesło uczniowskie stanowiące jeden ze stylowych składowych mebli uczniowskich.

Istotą wzoru przemysłowego jest przestrzenne ukształtowanie krzesła uczniowskiego, którego budowa zapewnia możliwość łatwego regulowania wysokości siedziska względem podłoża, co pozwala na użytkowanie krzesła zarówno przez młodzież rozpoczynającą naukę w szkole, jak i młodzież kończącą szkołę. Kształt dolnej części stelaża nadaje konstrukcji nośnej wysokie własności wytrzymałościowe, równomierny rozkład obciążeń na całej długości elementu i wyeliminowanie spiętrzeń naprężeń poprzez łukowe przejście z płaszczyzny poziomej do płaszczyzny pionowej. Istotną zaletą rozwiązania jest stabilność położenia krzesła jako efekt działania drugiego elementu podporowego w kształcie litery „C” z plastikowymi stopkami podporowymi na końcach. Kształt siedziska, jego odpowiednia wysokość położenia w połączeniu z oparciem, nadaje krzesłu wysokie walory ergonomiczne, zmniejszając wysiłek fizyczny ucznia wynikający z wielogodzinnego siedzenia na lekcjach.

Krzesło według wzoru przemysłowego charakteryzuje się prostą, lekką, materiałooszczędną budową o zmiennym typoszeregu wymiarowym, stwarzając możliwość szerokiego wykorzystywania krzesła zarówno przez szkoły, przedszkola, ośrodki szkoleniowe, uczelnie w salach wykładowych, jak i w warunkach domowych, tworząc kąci do nauki.

Przedmiot wzoru przemysłowego uwidoczniono na załączonym materiale ilustracyjnym przedstawiającym widok boczny aksonometryczny krzesła uczniowskiego.

Krzesło uczniowskie według wzoru przemysłowego zawiera stelaż wykonany z profili metalowych o zamkniętym przekroju poprzecznym. Stelaż krzesła składa się z dolnej części stanowiącej nogi krzesła i górnej części z funkcją oparciową i siedziskową. Profile nóg krzesła mają w widoku z boku kształt zbliżony do litery „L”, których poziome ramiona poprzez przednie plastikowe stopki opierają się na podłożu. Z poziomymi ramionami nóg, od ich wewnętrznej strony połączony jest nierozłącznie drugi element podporowy w kształcie litery „C”, na którego końcach osadzone są tylne plastikowe stopki opierające się na podłożu. Pionowe ramiona nóg krzesła łączą się teleskopowo z pionowymi ramionami górnej części krzesła połączonymi ze sobą nierozłącznie w dolnej części poziomym elementem mocującym w kształcie litery „C”, stanowiącym równocześnie powierzchnię, do której zamocowane jest siedzisko. Do górnych krawędzi pionowych ramion górnej części krzesła zamocowane jest oparcie krzesła. Położenie górnej części krzesła względem dolnej części regulowane jest poprzez wykonane w pionowych ramionach obu części krzesła, na różnych poziomach otwory, w których osadzone są rozłącznie elementy zatyczkowe ustalające określony poziom użytkowy siedziska krzesła, co zapewnia możliwość wykorzystywania krzesła przez młodzież w szerokim zakresie wzrostowym.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

1. Stelaż krzesła uczniowskiego składa się z dolnej części stanowiącej nogi krzesła i górnej części z funkcją oparciową i siedziskową.
2. Profile nóg krzesła mają w widoku z boku kształt zbliżony do litery „L”, których poziome ramiona poprzez przednie plastikowe stopki opierają się na podłożu. Z poziomymi ramionami nóg od ich wewnętrznej strony połączony jest nierozłącznie drugi element podporowy w kształcie litery „C”, na którego końcach osadzone są tylne plastikowe stopki opierające się na podłożu.
3. Pionowe ramiona nóg krzesła łączą się teleskopowo z pionowymi ramionami górnej części krzesła połączonymi ze sobą nierozłącznie w dolnej części poziomym elementem

mocującym w kształcie litery „C”, stanowiącym równocześnie powierzchnią, do której zamocowane jest siedzisko. Do górnych krawędzi pionowych ramion górnej części krzesła zamocowane jest oparcie krzesła.

4. Położenie górnej części krzesła względem dolnej części, regulowane jest poprzez wykonane w pionowych ramionach obu części krzesła, na różnych poziomach otwory, w których osadzone są rozłączne elementy zatyczkowe ustalające określony poziom użytkowy siedziska krzesła, jak uwidoczniono na załączonym materiale ilustracyjnym.

RZECZNIK PATENTOWY

Rej. UPRP Nr 346/67


mgr inż. Jan Prościński

015470



RZECZNIK PATENTOWY

Rej. In RP Nr 346/67

Jan Prościński
mgr inż. Jan Prościński

wp - 15470
p - 15389