

20 lutego 1931 r.

A47d 7/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 12926.

Kl. 34 h 2.

Erwin Levitus
(Mnichowice, Czechosłowacja)
i Bohumil Šrámek
(Jicin, Czechosłowacja).

34 h 7/00

Składane, sprężynujące łóżko dziecięce.

Zgłoszono 24 października 1929 r.
Udzielono 17 stycznia 1931 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy składanego, sprężynującego łóżka dziecięcego, które po popchnięciu kołysze się samoczynnie w ciągu kilku minut, lecz nie wraca się. Według wynalazku łóżko osadzone jest na kilku sprężynach pociągowych, przyczem ciężar kołyski i leżącego w niej dziecka jest przejmowany przez jedną lub kilka sprężyn, znajdujących się po każdej stronie łóżka. Najkorzystniej jest na każdej stronie łóżka umieścić dwie lub kilka sprężyn nieco pochyło w stosunku do płaszczyzny poziomej, dzięki czemu, wskutek elastyczności kołyski dziecięcej, umożliwiające zostają boczne jej odchylenia tylko w pewnych granicach,

wskutek czego jest wykluczone wywrócenie się łóżeczka.

Dalsza cecha wynalazku polega na tem, że pod łóżkiem umieszczony jest odejmowany, wieloczęściowy ciężar przesuwany, który w miarę zwiększania się dziecka zostaje zmniejszony przez odejmowanie części ciężarka, ażeby utrzymać trwałe obciążenie, odpowiadające sile pociągowej sprężyn, który to ciężar służy także z drugiej strony do utrzymywania równowagi, kiedy dziecko siedzi po jednej stronie łóżka i kołysze się. Tę równowagę osiąga się zapomocą przesuwania ciężarka na stronę przeciwną.

Przykład wykonania łóżka dziecięcego

według wynalazku uwidoczniony jest na załączonym rysunku.

Stojaki boczne *A* łóżka połączone są ze sobą zapomocą podłużnych prętów *C*, przyczem łatwe rozbieranie i składanie łóżka osiąga się zapomocą dużych, dekoracyjnie wykonanych nakrętek kulistych lub tarczowych.

Kołyska *D* jest wykonana z rur metalowych, a ścianki jej składają się z siatki. Kołyska jest zawieszona na sześciu sprężynach spiralnych, przyczem końce dwóch sprężyn spiralnych *E* zawieszone są bezpośrednio na stojakach *A*, podczas gdy końce pozostałych czterech sprężyn spiralnych *F* przymocowane są do dwóch poprzecznych prętów *B*. Pręty poprzeczne *B* umieszczone są na stojakach *A*. Sprężyny *E* służą głównie do przejmowania ciężaru kolebki i znajdującego się w niej dziecka, natomiast cztery sprężyny *F* służą do przejmowania bocznych uderzeń. Sprężyny *F* umieszczone są nieco ukośnie do płaszczyzny poziomej i dają odchylenia kołyski, aczkolwiek tylko w określonych granicach, które uzależnione są od elastyczności sprężyn, dzięki czemu mogą być przejmowane nawet największe wychylenia. Przez zastosowanie dwóch grup sprężyn spiralnych, z których jedna działa głównie w kierunku pionowym, druga zaś bardziej w kierunku poziomym, uniemożliwione jest wywrócenie się kołyski.

Na dolnej stronie kołyski *D* umieszczono

ny jest przesuwnie na pręcie *H* ciężar *G*. Ciężar ten składa się z kilku części i daje się odejmować, dzięki czemu poszczególne części mogą być odejmowane i dodawane. Ciężar zamocowuje się w określonym położeniu zapomocą śruby nastawczej.

Zapomocą sprężynującego zawieszenia łóżka dziecięcego według wynalazku osiąga się łatwą jego ruchomość, wskutek czego łóżko kołysze się samoczynnie w ciągu kilku minut po popchnięciu go ręką.

Urządzenie powyższe dotyczy głównie łóżek składanych, aczkolwiek może być zastosowane i do łóżek nieskładanych.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Składane łóżko dziecięce, znamienne tem, że kołyska (*D*) zawieszona jest na dwóch grupach sprężyn pociągowych (*E*, *F*), z których jedna grupa (*E*) działa głównie w kierunku pionowym, zaś druga grupa (*F*) — bardziej w kierunku poziomym.

2. Składane łóżko dziecięce według zastrz. 1, znamienne tem, że pod łóżkiem umieszczony jest przesuwnie wieloczęściowy ciężar odejmowany (*G*).

Erwin Levitas.
Bohumil Šrámek.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

