

30 listopada 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



H47c, 23/32

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 4091.

KL. 34 g 17.

Eisen-, Metall- und Drahtwerke Aktien-Gesellschaft
(Bratislava, Czechosłowacja).

34g 23/32

Siatkowy materac przestawialny na długość i na szerokość.

Zgłoszono 3 lipca 1924 r.

Udzielono 30 stycznia 1926 r.

Siatkowe materace przestawialne na długość i na szerokość są znane. Krótkie jarzma ramy składają się z dwóch części, połączonych środkową stroną, zsuwalnych i rozsuwalnych względem siebie, podczas gdy siatka jest połączona z ramą za pomocą pomocniczych drutów, które umożliwiają nastawianie na odległość krawędzi siatki do ramy, czyli umożliwiają wogóle zmianę wielkości materaca.

Przedmiot wynalazku tem się różni od znanych wyrobów tego rodzaju, że siatka jest przymocowana bezpośrednio do zewnętrznych końców jarzm krótszych boków ramy i że dłuższe jarzma ramy są dwudzielne, wskutek czego przez bezpośrednie

przesunięcie krótszych części jarzm ramy nastawia się pożądaną szerokość siatki, a przez nadanie jarzmu dłuższych boków ramy napina się siatkę.

Na rysunkach przedstawiono przykład wykonania sprężynowego materaca według wynalazku, mianowicie: fig. 1 przedstawia przekrój krótszej części ramy, fig. 2—jego widok od końca, fig. 3—podłużny przekrój krótszej części ramy wzdłuż $x-x$ fig. 1, ze strony strzałki, fig. 4—boczny widok materaca.

Siatka 1 jest według wynalazku przymocowana do krótszej części ramy w sposób następujący: dwie rury 2 są osadzone przesuwalnie w rurze 3. Rury 2 i rura 3 po-

siadają leżące ponad sobą szczeliny 4, przez które przeciąga się brzeg siatki 1, a drut 5, przeciągnięty przez jej oczka średnicy większej niż szerokość szczeliny 4 przytrzymuje ją w tem położeniu. Do rury 2 są wstawione czopy b, które zapomocą nitów 7 przytrzymują rogi siatki, a swojemi wystającymi z rur 2 końcami są przynitowane do dłuższych jarzm 8, 9 ramy.

Przez przesunięcie rury 2 w rurze 3 nastawia się szerokość siatki 1. W celu napięcia siatki i nadania jej różnej długości, ramiona z części 8, 9 są dłuższe i połączone ze sworzniem 10 w ten sposób, że tworzą w tem miejscu kolanko. Sworzeń 10 przesuwają się przez jeden z otworów 11 przedłużenia 12 (kształtu U) boku 9 ramy i przez otwór, znajdujący się w pobliżu końca części 8 boku ramy. Jeżeli to kolanko się rozprostuje (pełne linje na fig. 4), to siatka, ustawiona już na szerokość, napina się i przyjmuje stosowną długość. Rozprostowanie osiąga się wtedy, gdy jarzmo 8 spoczywa na podstawie przedłużenia 12, a położenie to ustala się przez przesunięcie drugiego sworznia 13 przez jeden z nakrywających się otworów 11, 14 części 12 i ramię 8 ramy. Zależnie od tego, czy sworzeń 10 przesunie się przez otwór 11, leżący bliżej lub dalej od wolnego końca przedłużenia 12, otrzymuje się materace o mniejszej lub większej długości.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Siatkowy materac przestawialny na długość i na szerokość, a którego krótsze jarzma ramy składają się z dwóch części, przesuwalnych względem siebie i połączonych częścią środkową, znamieny tem, że końce krótszych krawędzi siatki (1) są po-

łączone z zewnętrznymi końcami części (2) krótszej części ramy, a dłuższe części ramy składają się z dwóch części (8, 9), tworzących kolanko o przestawialnym przegubie tak, że gdy szerokość materaca jest nastawiona, to przez rozprostowanie kolanka otrzymuje się właściwe położenie i siatka równocześnie się napina.

2. Siatkowy materac według zastrz. 1, znamieny tem, że krótsze części ramy są wykonane z dwóch rur (2) wstawionych w trzecią rurę (3), przyczem wąskie boki siatki (1) przeciąga się przez szczeliny (4) rur (2, 3) i przytrzymuje zapomocą drutu (5) przeciągniętego wewnątrz rur (2) przez oczka siatki.

3. Siatkowy materac według zastrz. 1 i 2, znamieny tem, że zewnętrzne końce rur (2) są zamknięte czopami (6), przymocowanymi do rur (2) zapomocą nitów (7), które równocześnie przytrzymują rogi siatki, natomiast czopy (6) są połączone przez odpowiednio ukształtowane główki z dłuższymi częściami ramy.

4. Siatkowy materac według zastrz. 1—3, znamieny tem, że jedna część (9) dłuższej ramy jest zaopatrzona w przedłużenie (12) kształtu U, które, tak samo jak przyległy koniec drugiej części (8) dłuższej ramy, posiada otwory (11 względnie 14) tak, że zapomocą sworznia (10 względnie 13) przestawia się przegub części jarzma ramy oraz ustala ich położenie przy rozprostowaniu, przyczem równocześnie napina się siatkę, której szerokość przedtem ustalono.

Eisen-, Metall- und Drahtwerke
Aktien-Gesellschaft.
Zastępca: M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

Fig 3

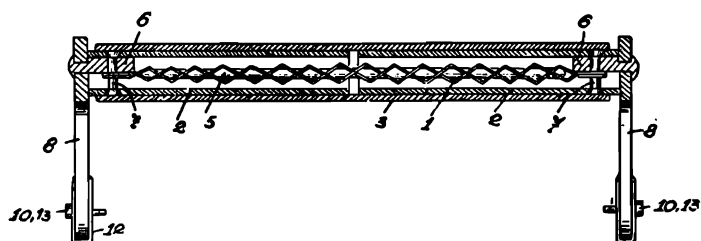


Fig. 1.



Fig. 2



Fig. 4

