

URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

ul. 34 g 27/04

Nr 29962

~~Kl. 34 g, 17/02~~

Zygmunt Szulce, Warszawa

A47c 27/04

Materac

Zgłoszono 6 grudnia 1940

Udzielono 19 lipca 1941

Materac, który jest przedmiotem niniejszego wynalazku, może być zastosowany do wszelakiego rodzaju mebli. Posiada on pewne cechy wyróżniające w porównaniu ze znanymi materacami.

Materac składa się z kratownic, zawieszonych na ramie. Fig. 1 wskazuje schematycznie kratownicę, przymocowaną w punktach *A* do ramy; punkty te mogą być nieruchome lub też ruchome, np. mogą być umieszczone na ruchomych dźwigniach. Kratownica posiada w dolnym pasie *B* sprężynę *C* lub kilka sprężyn, których działanie przenosi się również na pas górny *D* za pomocą łączników *E*. Pas górny *D* oddzielony jest od pasa dolnego *B* za pomocą szeregu sztywnych podpórek *F*; podpórki te mogą być wykonane w ten sposób, że służyć mogą jednocześnie dla kra-

townic sąsiednich, np. łączyć się z kratownicą raz z prawej, raz z lewej strony, albo znów np. łączyć pierwszą kratownicę z trzecią, drugą z czwartą itd. Szereg kratownic, zawieszonych obok siebie, tworzy materac, którego górną powierzchnię tworzą górne pasy *D*. Powierzchnia ta wolna jest od sprężyn, znajdujących się w pasach dolnych *B*.

Fig. 2 i 3 przedstawiają przykład wykonania materaca według wynalazku na ramie o nieruchomych punktach zawieszenia *A*. W punktach *A* umocowane są w ramie *G* uszka druciane, za które są zaczepione cięgna *H*, trzymające łączniki *E* i podpórki *F*. Łączniki i podpórki wykonane są z twardego drutu. Fig. 4 wskazuje budowę podpórki dwuprętowej. Jak widać z rysunku, podpórka posiada cztery uszka *I*,

za które zahacza się pręty pasów górnych i dolnych. Łączniki jednoprętowe *E* posiadają po dwa ucha do zaczepiania i pętlę *K* pośrodku lub w innym miejscu, w razie potrzeby innego przeniesienia siły. Fig. 3 przedstawia narożnik materaca, zbudowanego przy użyciu jednoprętowych łączników i dwuprętowych podpórek. Jak widać z rysunku, podpórki łączą kratownicę na przemian: pierwszy rząd podpórek łączy pierwszą kratownicę z drugą, trzecią z czwartą itd., drugi rząd — drugą z trzecią, czwartą z piątą itd., w ten sposób uzyskuje się równą sprężystą powierzchnię materaca.

Cięgna *H* mogą być zrobione z różnych materiałów, w zależności od tego, jaki ma być materac. Fig. 5 i 6 przedstawiają połączenie drewnianego klocka *L* z drucia-

nym cięgnem *H*. Kłosek posiada gniazdo *N*, pokazane w przekroju klocka. Kłosek przymocowuje się do górnego pasa *D* przez założenie w gniazdo *H* cięgna *H* i przytrzymanie go trzpieniem *O*. Końce klocka *P* opierają się na uszkach *I*.

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

1. Materac, składający się z oddzielnych kratownic sprężystych, znamieny tym, że sprężyny posiada tylko w powierzchni dolnej.

2. Materac według zastrz. 1, znamieny tym, że przymocowany jest tylko do dwóch przeciwległych boków ramy.

Z y g m u n t S z u l c e

