

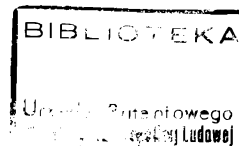
16 kwietnia 1928 r.

2

URZĄD PATENTOWY



A47c 25/00



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 8415.

Kl. 34 g 17.

Charles Albert Brandreth
(Ilford, Essex, Wielka Brytania).

34g 25/00

Podłoże pod materac druciany.

Zgłoszone 7 grudnia 1926 r.

Udzielono 15 lutego 1928 r.

Pierwszeństwo: 8 listopada 1926 r. (Wielka Brytania).

Wynalazek dotyczy podłoża pod materac druciany, podtrzymującego siatkę drucianą materaca, w celu zabezpieczenia jej od uginania się; zawiera ono pewną ilość zwitych sprężyn, umocowanych na oddzielnej ramie, zawieszanej na ramie materaca i podtrzymujących jego siatkę drucianą w jej najsłabszych miejscach.

Celem niniejszego wynalazku jest taka budowa podłoża materaca, aby przede wszystkim wykonanie jego było możliwe, a następnie, aby założenie i dopasowanie go można było skutecznie przędko i łatwo bez użycia jakiegokolwiek narzędzia, jak również i rozebranie jego na poszczególne części, które to części będąc opakowane zajmowałyby względnie mało

miejsca, co ma ważne znaczenie przy transporcie i magazynowaniu materaców.

Opis podłoża materaca według wynalazku uzupełniają załączone rysunki, na których fig. 1 przedstawia poprzeczny przekrój materaca drucianego z podłożem według wynalazku, przedstawionem w widoku bocznym; fig. 2 uwidoczni widok z góry urządzenia według fig. 1 z usuniętą siatką drucianą materaca; fig. 3 przedstawia końcową podłużną część ramy podłoża i środki, zapomocą których rama ta jest zawieszona na ramie materaca; fig. 4 przedstawia końcową poprzeczną część ramy materaca i środki, zapomocą których część ta łączy się z podłużnymi częściami ramy i ze zwitami sprężynami; fig. 5

przedstawia róg podłoża materaca i środki do zaczepienia sprężyn o siatkę drucianą materaca.

Rama podłoża, wskazanego na rysunkach, zawiera dwie podłużne (względem materaca) belki metalowe 1 o przekroju prostokątnym, w którym pionowe boki są dłuższe oraz trzy podobne belki poprzeczne 2. Belki 1 i 2 łączą się zapomocą wycięć 1a, względnie 2a, wykonanych naprzeciw siebie w dwóch belkach, przyczem szerokość wycięć równa się grubości belek metalowych 1 i 2. Belki poprzeczne 2 są zaopatrzone w wycięcia 2a tylko w pobliżu swych końców, podczas gdy belki podłużne posiadają jeszcze wycięcia pośrodku swych długości w celu osadzenia środkowej belki poprzecznej 2. Końce belek poza wycięciami mogą być proste, jak wskazują fig. 1—4 lub też zawinięte, jak przedstawia fig. 5 w miejscach 1x, 2x, w celu usunięcia ostrych krawędzi.

Poprzeczne belki 2 są zaopatrzone w większą ilość wytłoczonych w jednakowych odstępach pętlic 2b, mieszczących się na jednej podłużnej linii pośrodku szerokich boków belek; pętlice te tworzą gniazda, w które zakłada się środkowe czopy 3a, mieszczące się na końcach stożkowych zwitych sprężyn 3, odwróconych wąską podstawą wdół. By zabezpieczyć pewne i stałe umocowanie sprężyn 3 w gniazdach 2b, belka 2 jest wyżłobiona w miejscu 2c (fig. 4 i 5) współśrodkowo, powyżej i poniżej wskazanego gniazda.

Na wierzchnim zwoju każdej sprężyny 3 jest zaciśnięty wieniec blaszany 6 ze skierowaniami ku górze wystęпами 6a (fig. 5), które wchodzą pomiędzy oczka siatki drucianej B materaca (fig. 1), nie wystając jednak ponad nią i zabezpieczając sprężyny od przestawienia względem materaca, wskutek czego sprężyny te w razie obciążenia podlegają działaniu bezpośredniej siły wzdłuż osi.

Złożona rama jest zawieszona cztere-

ma rogami na podłużnych belkach A ramy materaca zapomocą giętkich nierdzewiejących pasków metalowych 4; jeden koniec każdego paska jest przykręcony do podłużnej części 1 ramy podłoża zapomocą śruby 5 i naśrubka 5a, podczas gdy drugi koniec tego paska może być dopasowany odpowiednio i umocowany na tejże śrubie 5 zapomocą naśrubka skrzydełkowego 5b.

Podczas dopasowywania podłoża do materaca, paski zakłada się i naciąga tak, że podłoże przyciska się do siatki drucianej B materaca, wobec czego sprężyny 3 znajdują się pod pewnem ciśnieniem.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Podłoże pod materac druciany, znamienne tem, że zawiera ramę, składającą się z pary podłużnych płaskich belek i pewnej ilości poprzecznych belek, założonych pod kątami prostemi, podczas gdy poprzeczne belki są wykonane każda z większą ilością wytłaczanych w jednakowych odstępach otworów, tworzących gniazda do podtrzymywania końców zwitych stożkowych sprężyn, odwróconych wąskimi podstawami wdół i tworzących swemi górnymi szerszemi zwojami oparcie dla drucianej siatki materaca.

2. Podłoże według zastrz. 1, znamienne tem, że podłużne i poprzeczne belki ramy są wspólnie połączone zwróconemi ku sobie podobnemi do rowków wycięciami, wykonanemi odpowiednio w tych belkach.

3. Podłoże według zastrz. 1 i 2, znamienne tem, że jego rama jest zawieszona blisko swych czterech rogów na podłużnych częściach ramy materaca zapomocą nierdzewiejących metalowych pasków, z których każdy jest przedziurawiony i przytwierdzony na jednym końcu śrubą do podłużnej części podłoża ramy, drugim zaś końcem przestawiany jest na po-

dłożu ramy i umocowany na tejże śrubie zapomocą naśrubka skrzydełkowego.

4. Podłoże według zastrz. 1, znamienne tem, że każda zwita stożkowo sprężyna posiada na górnym zwoju dopasowany do niego i zaciśnięty wieniec blaszany, zaopatrzony w zwrócone ku górze

występy, zaczepiające oczka drucianej siatki materaca, lecz nie wystające ponad nią.

Charles Albert Brandreth.

Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.

