

Warszawa, 30 czerwca 1934 r.

URZĄD PATENTOWY



A47c 27/08²

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 20015.

~~Kl. 34 g, 19/03.~~

34g 27/08

Kurt Landau
(Wiedeń, Austrija)
i Ludwig Seibel
(Wiedeń, Austrija).

Materac pneumatyczny, nadający się szczególnie na wycieczki.

Zgłoszono 15 stycznia 1934 r.

Udzielono 18 kwietnia 1934 r.

Pierwszeństwo: 8 czerwca 1933 r. (Austrija).

Znane są materace pneumatyczne, w których górny i dolny płat powłoki materaca łączy się równoległymi szwami lub sklejeniami, przebiegającymi poprzecznie w stosunku do długości materaca, które mają na celu zapobiec znacznemu wydęciu się materaca nadmuchanego. Materace te muszą być jednak wyrabiane z gumy, ponieważ w razie wyrabiania z materiału, nasycanego gumą, materac, wskutek przekłuć powstających przy szyciu, traciłby wiele na mocy, tak że w wypadku obciążenia go wagą ciężkiej osoby mógłby się rozerwać, materace zaś, wyrabiane z gumy,

są bardzo ciężkie i dlatego nieodpowiednie na wycieczki. Niemożliwe też jest zastosowanie materiału, podbitego warstwą gumową, ponieważ w tego rodzaju wyrobach warstwa gumy odrywa się prędko od materiału przy nadmuchiwaniach. Znane są również materace pneumatyczne, w których płat górny i dolny nie są zeszyte ani sklezione ze sobą, łączą je natomiast prostopadłe ścianki, które zapobiegają zbyt silnemu wydęciu się materaca przy nadmuchiwaniu. W materacach tych ścianki, biegnące wzdłuż, kombinowane są ze ściankami, biegnącymi wpoprzek; materace ta-

kie mają tę wadę, że u góry powstaje powierzchnia pagórkowata, wobec czego leżący często ma ramiona oparte na wzniesieniach, a pod plecami — zagłębienie, leży więc bez wygodnego podparcia. Wreszcie sposób wyrobu materaców, posiadających ścianki podłużne i poprzeczne, jest złożony i zabiera dużo czasu.

W myśl wynalazku niniejszego ścianki są zastosowane do materaca wyłącznie w kierunku poprzecznym w stosunku do jego długości, wobec czego materac może być zrobiony z lekkiego, nasyconego gumą materiału i, dając możliwość takiego samego wygodnego leżenia, jak pierwszy z opisanych materaców, jest przytem znacznie od niego lżejszy.

Na rysunku fig. 1 wyobraża materac według wynalazku w przekroju poprzecznym, fig. 2 wskazuje przekrój wzdłuż linii 2—2 na fig. 1 i fig. 3 daje przekrój wzdłuż linii 3—3 na fig. 1.

Worek 1, wyobrażony na rysunku po nadmuchaniu, posiada we wnętrzu ścianki 7, które umieszczone są prostopadłe lub pochyło do linii podłużnej prostokątnego względnie w przybliżeniu prostokątnego worka i przebiegają tylko przez część szerokości worka. Można również zastosować jeszcze inne ścianki 9, łączące ścianki 7 ze sobą, jak to jest oznaczone kreskami na

fig. 1; ścianki te są połączone z górnym i dolnym płatem worka; ścianka 7, umieszczona najbliżej części worka, przeznaczona do podtrzymywania głowy, znajduje się w takim odstępie od końca worka, że przy nadmuchiwanie worka przez zamkniętą rurkę powietrzną 6, tworzy się poduszka 4.

Gdy nadmuchany materac leży na równym podłożu 5, daje on możliwość wygodnego leżenia.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Materac pneumatyczny, nadający się szczególnie na wycieczki, który posiada poprzeczne komory, dochodzące blisko do boków podłużnych materaca, znamienny tem, że komory te są utworzone przez ścianki, prostopadłe do średniej podłużnej linii materaca.

2. Materac pneumatyczny według zastrz. 1, znamienny tem, że w każdej komorze dwie ścianki prostopadłe (7) są jeszcze połączone ze sobą ukośną ścianką pomocniczą (9).

Kurt Landau.
Ludwig Seibel.
Zastępca: Z. Grzegorzewski,
adwokat.

