

23 listopada 1931 r.

B 63 b 23/12

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 14628.

Kl. 65 a¹⁰ 1.

Heinrich König & Co. G. m. b. H.
(Kolonja-Braunsfeld, Niemcy).

Wyściełanie ze sprężyn taśmowych.

Zgłoszono 22 maja 1929 r.

Udzielono 28 września 1931 r.

Pierwszeństwo: 7 sierpnia 1928 r. (Niemcy).

W znanych dotąd wyściełaniach ze sprężyn taśmowych materaców wszelkich rodzajów, zwłaszcza materaców okrętowych i wagonowych, jak również oparc, sprężyny z taśmy stalowej są na końcach swych zaopatrzone zwykle w części okrągłe, sprężyste. Urządzenie takie ma tę stronę ujemną, że osoba spoczywająca może łatwo zsunąć się nabok po końcach okrągłych. Następnie w grzbietach wyściełanych, służących do opierania pleców, takie sprężyny z taśmy stalowej umieszczano zwykle pionowo zgóry nadół, musiały więc one u góry i u dołu być wygięte.

Wynalazek niniejszy ma na celu usunięcie tych wad. Polega on na tem, że sprężyny z taśmy stalowej posiadają krótkie, prosto odgięte, prawie sztywne końce.

Wskutek tego sprężynuje wyłącznie tylko długa część środkowa taśmy stalowej, przyczem tworzy się wgłębienie, wobec czego osoba, leżąca na materacu, nie może już zsunąć się nabok, co jest ważne zwłaszcza w łóżkach okrętowych i wozach sypialnych. Przy sporządzaniu grzbietów (oparc), służących do opierania pleców, sprężyny z taśmy stalowej zostają układane poziomo jedna nad drugą, dzięki czemu grzbiet wyściełany otrzymuje wgłębienie dopasowane do formy pleców i wskazujące każdemu pasażerowi jego miejsce. Ponadto owe zakończenia taśm stalowych zostają wykonane o różnej długości (wysokości), tak że i w kierunku pionowym powstaje wgłębienie umożliwiające wygodne opieranie się. Oba wgłębienia tworzą ra-

zem wgłębienie siodłate o krzywiznie podwójnej.

Na rysunku załączonym przedmiot wynalazku został przedstawiony na fig. 1—5 w kilku formach wykonania, przyczem fig. 1 przedstawia materac w rysunku perspektywicznym; fig. 2 — przekrój jego wzdłuż linii A—A fig. 1; fig. 3 — grzbiet (oparcie pleców) w rysunku perspektywicznym; fig. 4 — przekrój jego grzbietu wzdłuż linii B—B fig. 3; fig. 5 — przekrój wzdłuż linii C—C fig. 3.

Jak widać na fig. 1 i 2, sprężyny z taśmy stalowej *a* posiadają u swoich obu końców krótkie, prosto wygięte, prawie sztywne zakończenia *b*, zapomocą których są one umocowane w sposób dowolny na ramie *c* materaca. W ten sposób w sprężynowaniu biorą udział wyłącznie długie części środkowe *d* sprężyn. Przytem, jak widać wyraźnie na fig. 1 i 2, zostaje wytworzone wgłębienie podłużne, w którym spoczywa osoba leżąca. Kształt odpowiedni wgłębienia zapobiega zsuwaniu się na boki osoby, leżącej na materacu.

Według fig. 3 — 5 większa ilość sprężyn z taśmy stalowej *a*, zaopatrzonych w krótkie zakończenia *b*, ułożona jest poziomo, jedne sprężyny nad drugimi, i tworzy sprężynowe oparcie pleców. Zakończenia *b* są przytem różnej długości. Przez nieckowate wygięcie części długiej środkowej *d* sprężyn z jednej strony, zaś z drugiej

strony przez wspomnianą zmienną wysokość zakończeń sprężyn *b* powstaje wgłębienie siodłate o krzywiznie podwójnej, to jest zarówno w pionowym, jak w poziomym kierunku. Takie wgłębienie siodłate wskazuje z jednej strony wyraźnie pasażerowi jego miejsce, dopasowane dokładnie do formy pleców, z drugiej zaś strony umożliwia, dzięki swej krzywiznie prostopadłej do linii pleców, wygodne oparcie całego ciała i głowy o grzbiet siedzenia.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Wyściełanie ze sprężyn taśmowych materaców wszelkiego rodzaju, zwłaszcza okrętowych i wagonowych, oraz oparc, znamienne tem, że sprężyny z taśmy stalowej (*a*) posiadają zakończenia (*b*) krótkie, wygięte prosto, prawie sztywne, wskutek czego długa część środkowa (*d*) wyłącznie sprężynuje, przyczem powstaje wgłębienie w kształcie niecki.

2. Wyściełanie oparc według zastrz. 1, znamienne tem, że sprężyny z taśmy stalowej (*a*) są ułożone poziomo jedna nad drugą, a ich zakończenia (*b*) są różnej długości, w związku z czem powstaje wgłębienie siodłate o krzywiznie podwójnej.

Heinrich König & Co. G. m. b. H.

Zastępca: Inż. dypl. M. Zoch,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

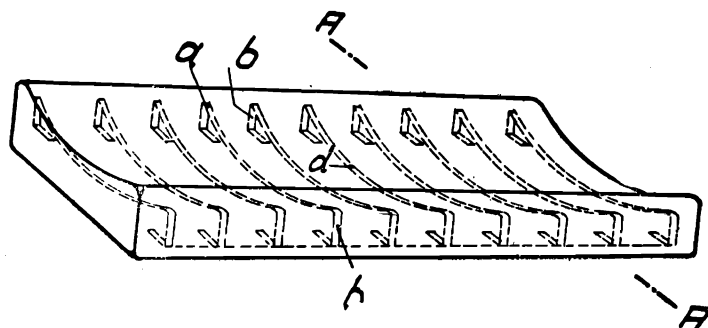


Fig. 2

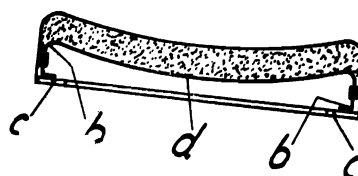


Fig. 3

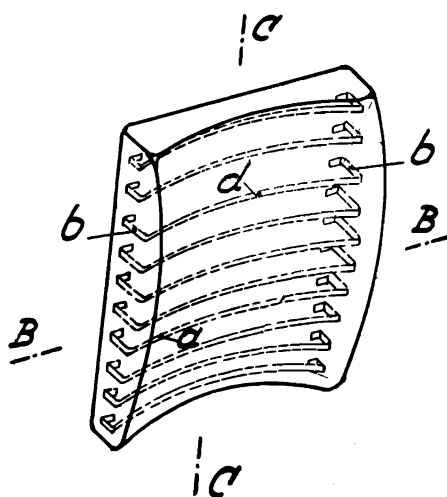


Fig. 4

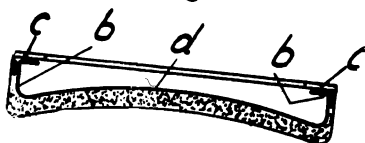


Fig. 5

