

RZECZPOSPOLITA
POLSKAUrząd Patentowy
Rzeczypospolitej
Polskiej(12) OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO

(19) PL (11) 62666

(13) Y1

(21) Numer zgłoszenia: 114353

(51) Int.Cl.
A47C 17/00 (2006.01)

(22) Data zgłoszenia: 18.09.2003

(54) Łóżko hotelowe z mechanizmem unoszenia

(43) Zgłoszenie ogłoszono:
21.03.2005 BUP 06/05(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:
31.10.2006 WUP 10/06(73) Uprawniony z prawa ochronnego:
Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe MEBLE
Sp. z o.o., Poznań, PL(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:
Piotr Walentowski, Poznań, PL

ŁÓŻKO HOTELOWE Z MECHANIZMEM UNOSZENIA

Przedmiotem wzoru użytkowego jest łóżko hotelowe z mechanizmem unoszenia .

Znane jest z polskiego opisu wzoru użytkowego nr Ru 61380 łóżko hotelowe posiadające materac umieszczony na samonośnej ramie z podłożem z listew nośnych zamocowanych do górnych płóz. Górne płozy mające postać kształtowników o profilu zamkniętym połączone są odchylnie z dwoma podnośnikami, których końce połączone są również odchylnie z dolnymi płozami. Do jednej z dolnych płóz zamocowana jest obudowa z osadzoną w niej osią, na której umieszczony jest odchylnie pedał z trzpieniem zakończonym zaczepem. Zaczep mający kształt ściętego walca w dolnym skrajnym położeniu łóżka jest osadzony w otworze zaczepowym górnej płozy. Łóżko wyposażone jest w sprężyny umożliwiające, po zwolnieniu zaczepu, podniesienie ramy z materacem w górne położenie .

W rozwiązaniu tym występują pewne trudności dotyczące zablokowania łóżka w dolnym skrajnym położeniu. Na skutek tolerancji wykonawczych poszczególnych elementów łóżka oraz występujących luzów w odchylnych połączeniach górnych płóz, zaczep w kształcie ściętego walca nie zawsze naprowadza się i trafia w otwór zaczepowi górnej płozy.

Łóżko hotelowe według wzoru użytkowego posiada materac na samonośnej ramie zamocowanej do górnych płóz, które połączone są odchylnie za pośrednictwem podnośników z dolnymi płozami. Do dolnej płozy zamocowana jest obudowa z osadzoną w niej osią, na której umieszczony jest odchylnie pedał z trzpieniem zakończonym zaczepem .

Łóżko hotelowe charakteryzuje się tym, że do obudowy zamocowana jest osłona usytuowana bezpośrednio za pedałem. Górne płozy zakończone są płaskownikami z otworami. Natomiast zaczep umieszczony na trzpieniu, służący blokowaniu górnej płozy, ma zakończenie w kształcie stożka.

Łóżko hotelowe według wzoru użytkowego charakteryzuje się bezpieczną konstrukcją mechanizmu unoszenia. Osłona pedału zapobiega przed przypadkowym uderzeniem w nogę podczas naciskania na pedał i zmianę położenia materaca łóżka. Zakończenie górnych płóz płaskownikami umożliwia w łatwy i bezpieczny sposób osadzenie belek poprzecznych ramiaka materaca na tych płaskownikach. Natomiast belki górnych płóz o profilu zamkniętym usytuowane są między belkami poprzecznymi ramiaka . Kształt zakończenia zaczepu blokującego położenie łóżka w dolnym skrajnym położeniu umożliwia jego łatwe naprowadzanie się i niezawodne przesuwanie w otworze zaczepowym.

Przedmiot wzoru użytkowego uwidoczniono na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia łóżko hotelowe z materacem w górnym skrajnym położeniu , fig. 2 przedstawia pedał z trzpieniem i zaczepem osadzony na osi, fig. 3 przedstawia połączenie płozy z podnośnikiem.

Łóżko hotelowe posiada stalowe, górne płozy 1 o profilu zamkniętym usytuowane pod listwami nośnymi 2 . Natomiast do płaskowników 18 z otworami 19 zamocowane są niewidoczne na rysunku belki poprzeczne ramiaka materaca. Górne płozy 1 połączone są odchylnie z przednim podnośnikiem 3 i z tylnym podnośnikiem 4. Dolne końce tych podnośników połączone są również odchylnie z dolnymi płozami 5 o profilu zamkniętym. Do dolnych płóz 5 i górnych płóz 1 przyspawane są czopy 6, na których osadzone są odchylnie końce przedniego

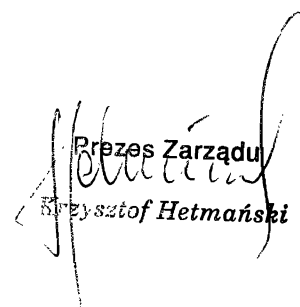
podnośnika 3 i tylnego podnośnika 4. Do przedniego podnośnika 3 i do wsporników dolnych płóz 7 zaczepione są sprężyny 8. W obudowie 9 mającej kształt prostopadłościanu, przyspawanej do dolnej płozy 5 osadzona jest oś 10. Na osi 10 umieszczony jest pedał 11 z zamocowanym do niego skośnie trzpieniem 12. Zaczep 13 zakończony stożkiem umieszczony jest na gwintowanym końcu trzpienia 12. Do obudowy 9 przyspawana jest osłona 20 pedału 11. Końce sprężyny 14 osadzonej na osi 10 zaczepione są do obudowy 9 i pedału 11. W górnej płozie 1 wykonany jest otwór zaczepowy 15. Sprężyna gazowa 16 połączona jest z tylnym podnośnikiem 4 i dolną płozą 5. Do dolnych płóz 5 przyspawane są nogi wspornikowe 17.

W czasie sprzątania lub zmiany pościelenia materac łóżka znajduje się w położeniu górnym, co znacznie ułatwia wykonanie tych prac. Lekkie naciśnięcie materaca powoduje jego obniżenie się i przesuwanie do przodu do momentu, kiedy górne płozy 1 zetkną się z nogami wspornikowymi 17, a zaczep 13 nieznacznie odchylając się wejdzie w otwór zaczepowy 15. Sprężyna 14 powoduje powrót zaczepu 13 w skrajne położenie i następuje unieruchomienie łóżka. Naciśnięcie nogą pedału 11 powoduje odchylenie zaczepu 13, a sprężyny 8 podnoszą materac w skrajne górne położenie. Do spowolnienia podnoszenia się materaca służy sprężyna gazowa 16.

Prezes Zarządu
Krzysztof Hetmański

ZASTRZEŻENIE OCHRONNE

Łóżko hotelowe z mechanizmem unoszenia posiadające materac na samonośnej ramie z podłożem z listew nośnych zamocowanych do górnych płóz, które połączone są odchylnie z przednim podnośnikiem i tylnym podnośnikiem, a dolne końce tych podnośników połączone są odchylnie z dolnymi płozami, natomiast do dolnej płozy zamocowana jest obudowa z osadzoną w niej osią, na której umieszczony jest odchylnie pedał z trzpieniem zakończonym zaczepem, znamienne tym, że do obudowy (9) zamocowana jest osłona (20) usytuowana za pedałem (11), zaś górne płozy (1) zakończone są płaskownikami (18) z otworami (19), a zaczep (13) ma zakończenie w kształcie stożka.


Przesztof Hetmański
Prezes Zarządu

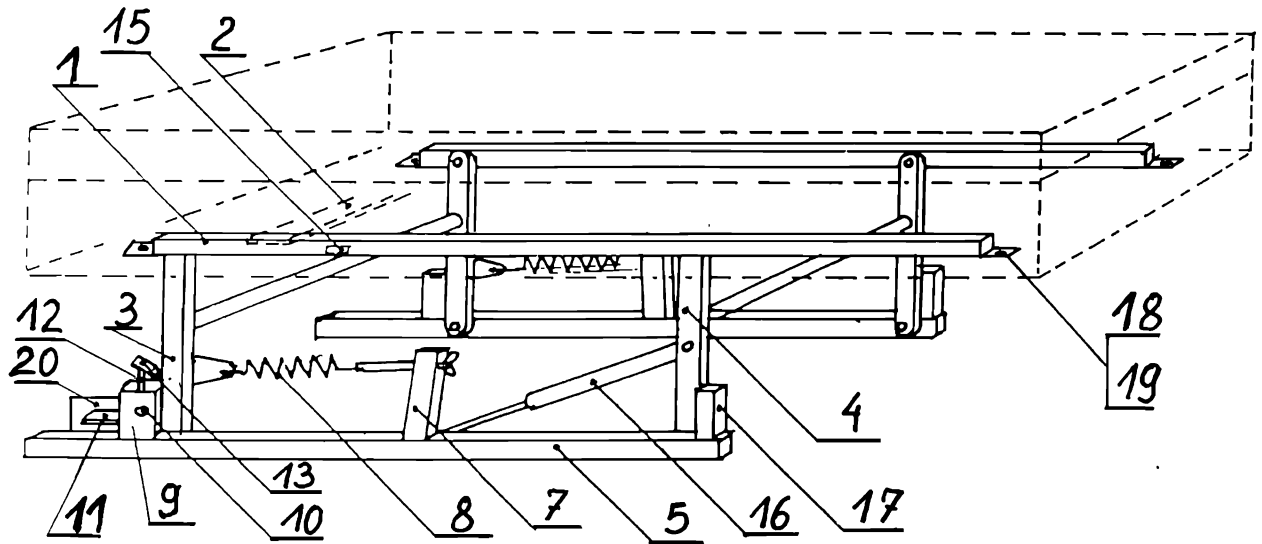


Fig. 1

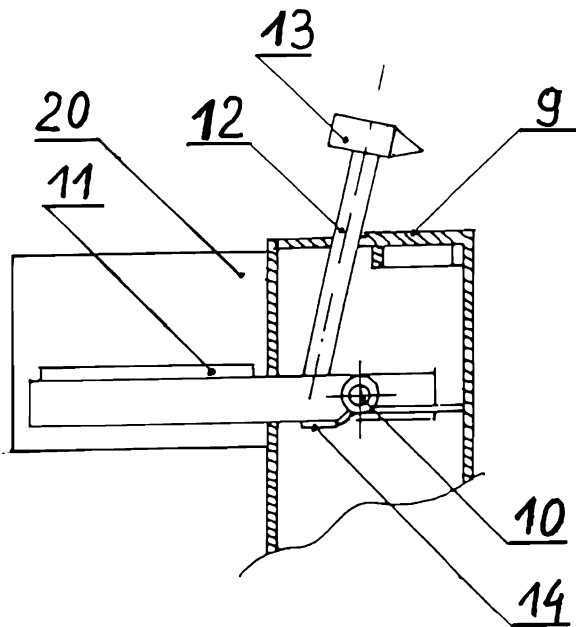


Fig. 2

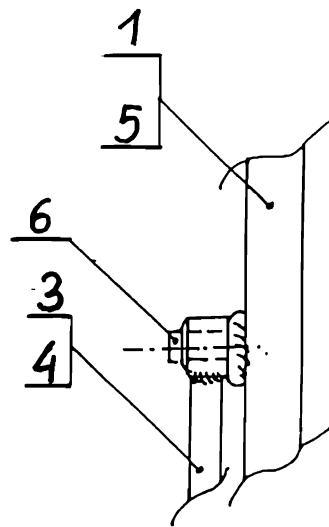


Fig. 3

Prezes Zarządu
Krzysztof Hetmański