

República Federativa do Brasil
Ministério do Desenvolvimento, Indústria
e do Comércio Exterior
Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

(21) **PI0803202-5 A2**



(22) Data de Depósito: 04/06/2008
(43) Data da Publicação: 02/03/2010
(RPI 2043)

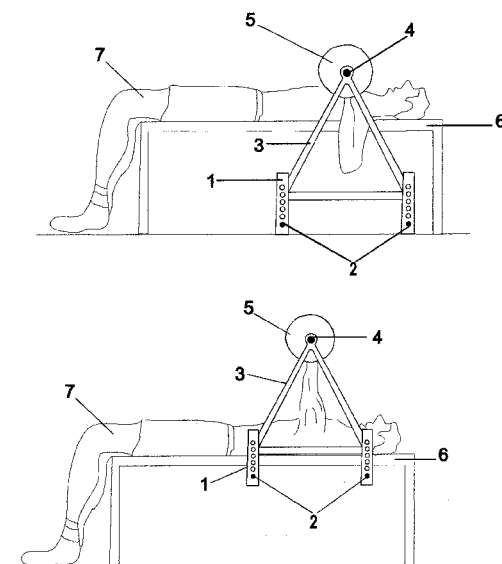
(51) *Int.Cl.:*
A63B 21/072 (2010.01)
A63B 23/12 (2010.01)

(54) Título: **DISPOSITIVO DE SEGURANÇA COM REGULAGEM PARA SUPINO**

(73) Titular(es): Antonio José Gomes

(72) Inventor(es): Antonio José Gomes

(57) Resumo: DISPOSITIVO DE SEGURANÇA COM REGULAGEM PARA SUPINO. A presente patente de invenção tem por finalidade permitir a pratica de esporte conhecido como levantamento de peso com total segurança, podendo usar conforme a necessidade com facilidade em qualquer lugar, possibilitando, desta forma, vantagens múltiplas, nas quais se inclui a possibilidade de se regular a altura segura da barra em caso de algum descuido. O dito dispositivo de segurança é dotado de mecanismo simples e possui como base uma estrutura em triangulo (3) que encaixa na base (1), onde regula a altura com os pinos (2) para acoplar na barra (4), na parte superior já com os pesos (5) conforme a necessidade do usuário. Assim que estiver a altura seguramente testada, o usuário (7) pode deitar-se no banco (6) e iniciar os exercícios com total segurança, pois em caso de descuido ou qualquer motivo não correrá o risco de todo o peso cair sobre seu corpo, evitando acidentes.





“DISPOSITIVO DE SEGURANÇA COM REGULAGEM PARA SUPINO”

Refere-se a presente patente de invenção a um dispositivo de segurança com regulagem de altura para supino que tem por finalidade permitir o desenvolvimento saudável dos exercícios físicos, de forma segura e pratica, com muito conforto e altamente seguro, podendo este ser usado com facilidade e possibilidade de portar em qualquer lugar, possibilitando, desta forma, vantagens múltiplas, nas quais se inclui a possibilidade de ser portátil e de fácil manejo mesmo estando em lugares remotos. O dispositivo de segurança com regulagem de altura para supino proporciona simplicidade na sua utilização, utilização imediata propiciando agilidade, superioridade estética e praticidade além de ter máxima segurança.

Atualmente, os exercícios com supino existentes são usados de forma primária por várias décadas, são usados em sua forma padrão, para que seja possível a utilização de resultados seguros são de grandes volumes, sem o envolvimento dos usuários por muito tempo. Geralmente o modo tradicional de utilizar o supino é incomodo e inseguro para as pessoas. No invento basicamente há a presença de um tripé de cada lado, resistente devidamente protegido, no qual está fixado as extremidades do supino por um orificio no centro depois dos pesos, para que possibilite com sua movimentação maior segurança.

O problema existente é o fato de que, muitas vezes, seja por problemas relacionados à falta de local apropriado, por dificuldades de locomoção ou acesso aos itens necessários no modo tradicional, ou mesmo por falta de tempo, muitas vezes acabam sendo mais um inconveniente, o que acarreta em um grande atraso e desconforto para seus responsáveis. Assim sendo, seja por qualquer um dos motivos citados, ou mesmo por outros fatores, muitos casos já poderiam ter solução imediata, acabam não se possibilitando efetivamente, ou sendo aplicados de forma irregular, fato este que complica ainda mais a sua realização sem ajuda de outros.

Com o intuito de solucionar tais inconvenientes, desenvolveu-se a presente patente de invenção de um dispositivo de segurança com regulagem de altura para supino, utilizado para propiciar maior segurança, sendo o dispositivo dotado de sistema muito simples. Prima-se pela rapidez na sua utilização, superioridade estética,

comodidade e praticidade, uma vez que o usuário consegue montar o dispositivo sozinho onde desejar, fato este que em muito interessa ao usuário para agilizar o conforto emocional do seu exercício, com maior conforto e total segurança.

5 Sendo o dispositivo de segurança com regulagem de altura para supino constituído por partes que se unem numa fusão coesa, o mesmo pode ser utilizado em qualquer ambiente que tenha necessidade de sua utilização. E, uma vez que o mesmo é montado por peças independentes, mas bem fixas, caso haja a necessidade de reposição de uma dessas peças por motivos diversos, o custo será muito menor, pois apenas uma parte de todo o conjunto será substituída, implicando também em uma maior rapidez na substituição.

10 O dito dispositivo de segurança com regulagem de altura para supino é executado em material resistente e pode possuir como base estrutural externa um revestimento colorido com tinta colorida conforme a preferência. O dispositivo de segurança possui três itens, sendo que cada um completa o outro, um para fazer efeito de regulagem quando estiver em uso e outro é a base com material concentrado na base para dar o efeito de altura necessária. O dispositivo de segurança poderá ser usado por muitas vezes, podendo ser trocado suas partes ou descartado após várias utilizações.

A invenção poderá ser melhor compreendida através da seguinte descrição detalhada, em consonância com as figuras em anexo, onde:

20 A FIGURA 1 representa uma vista frontal, em partes, frente e perfil do dispositivo de segurança com regulagem de altura para supino, mostrando claramente as partes que o compõe na versão montado.

25 A FIGURA 2 representa uma vista lateral, em movimento do dispositivo de segurança com regulagem de altura para supino, mostrando claramente as partes conectadas, que o compõe na versão montado em uso.

A FIGURA 3 representa uma vista de perfil, em uso do dispositivo de segurança com regulagem de altura para supino, mostrando claramente as partes que o compõe na versão em uso.

30 Com referência a estas figuras, pode-se observar que o dispositivo de segurança possui uma estrutura na base (1) como um cano oco sendo que no mesmo

existe vários furos para regular com o pino (2) com encaixe interno no seu interior, temos ainda um triangulo (3) para a fixação da barra dos supinos (5) em sua ponta superior.

Na parte externa do dispositivo, visualiza-se como se apenas uma peça fosse, no entanto nota-se a base (1), para dar efeito de regulagem no triangulo (3), que é ajustado pelos pinos (2) que suporta em sua extremidade ou ponta, os supinos (5), já na barra (4) sendo movimentado pelo usuário (7) deitado no banco (6), tudo junto na prática do exercício.

O dispositivo ainda apresenta todo um sistema de utilização eficiente, que vai desde o seu acionamento até sua utilização. As montagens do dispositivo devem seguir as especificações em consonância com as Normas de Execução. Todas as montagens do dispositivo deve ser efetuada cuidadosamente de acordo com o procedimento padrão de segurança. Quanto à utilização, poderá ser feito através da escolha da regulagem de altura e iniciar o movimento de exercício.

Finalizando, até nas áreas mais distantes e remotas o interessado terá como permitir o uso do dispositivo, com rapidez e segurança. Basta deixar o dispositivo de segurança em pé na frente do equipamento, que com poucos segundos fixa o triangulo (3) na barra (4) já com os pesos (5), ajusta a altura com os pinos (2) na base (1) e inicia o exercício com total segurança evitando que todo o peso caia sobre o usuário (7) podendo assim parar quando for necessário.

Assim sendo, pode-se concluir que a racionalidade aplicada a esse invento proporciona vantagens múltiplas que vão desde a movimentação, superioridade de segurança, redução de acidentes, de fácil utilização. Deste modo, concilia-se a eficiência, com segurança e a comodidade fornecido pelo invento do dispositivo de segurança.

REIVINDICAÇÕES

- 1º) **“DISPOSITIVO DE SEGURANÇA COM REGULAGEM PARA SUPINO”**, caracterizado por constituir-se de um dispositivo de segurança com uma base (1) em que recebe sua estrutura superior composto com um triangulo (3), que
- 5 fixa-se nas pontas com pinos (2), para regular a altura, recebendo na parte superior a barra (4) com os pesos (5) escolhidos pelo usuário (7) que após fazer os ajustes, pode deitar no banco (6) e dar inicio as atividades físicas com segurança.

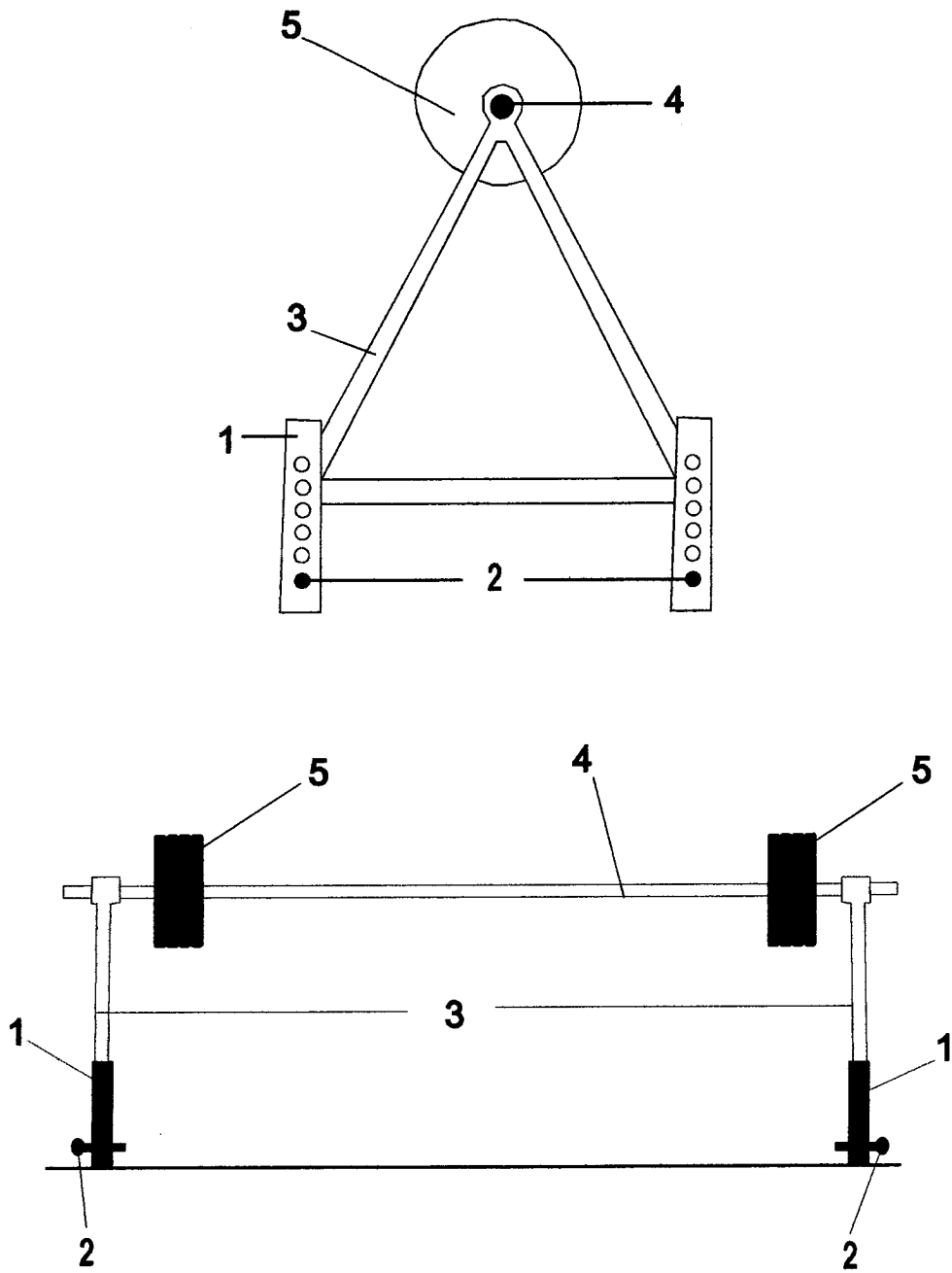


FIG. 1

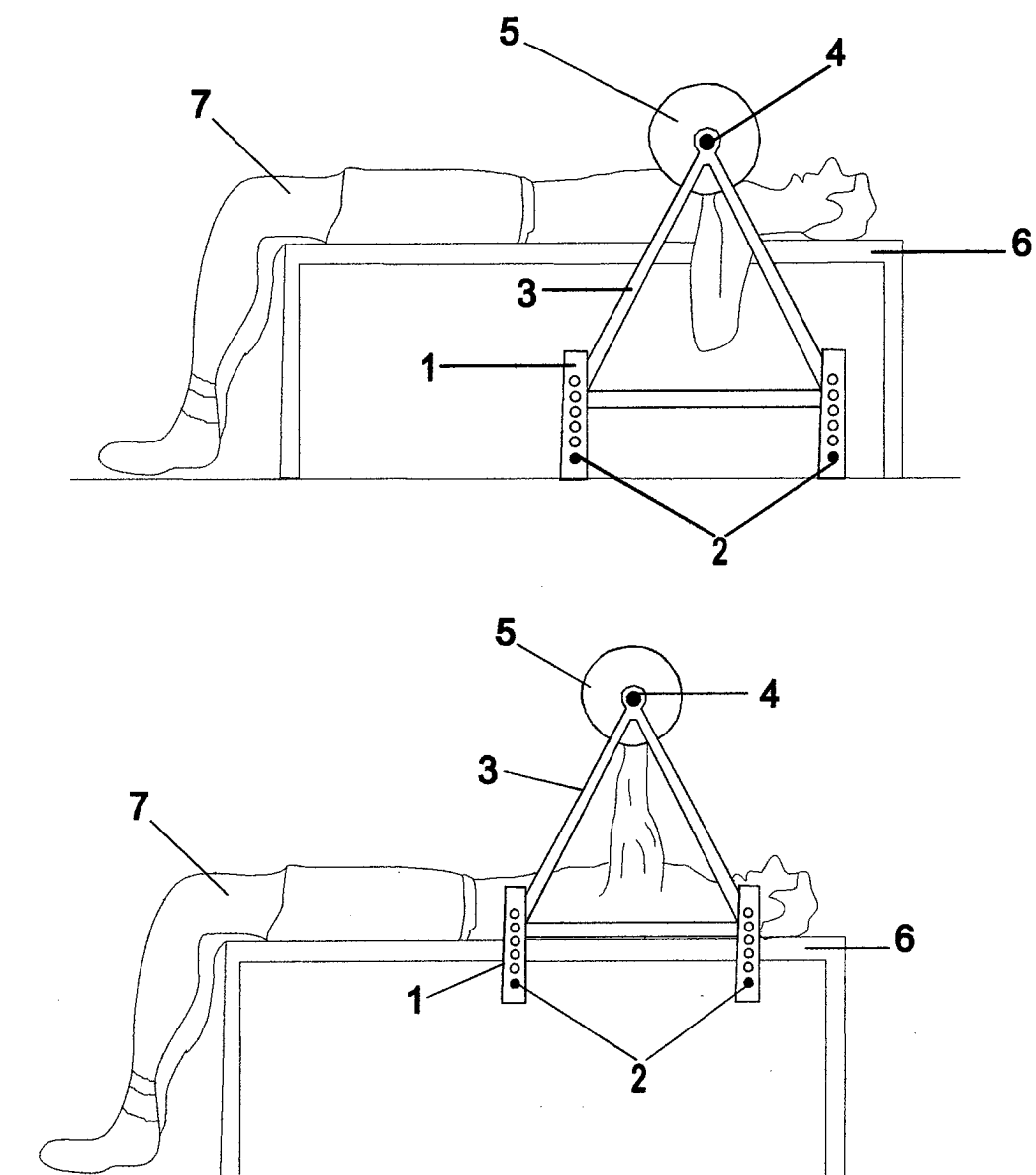


FIG. 2

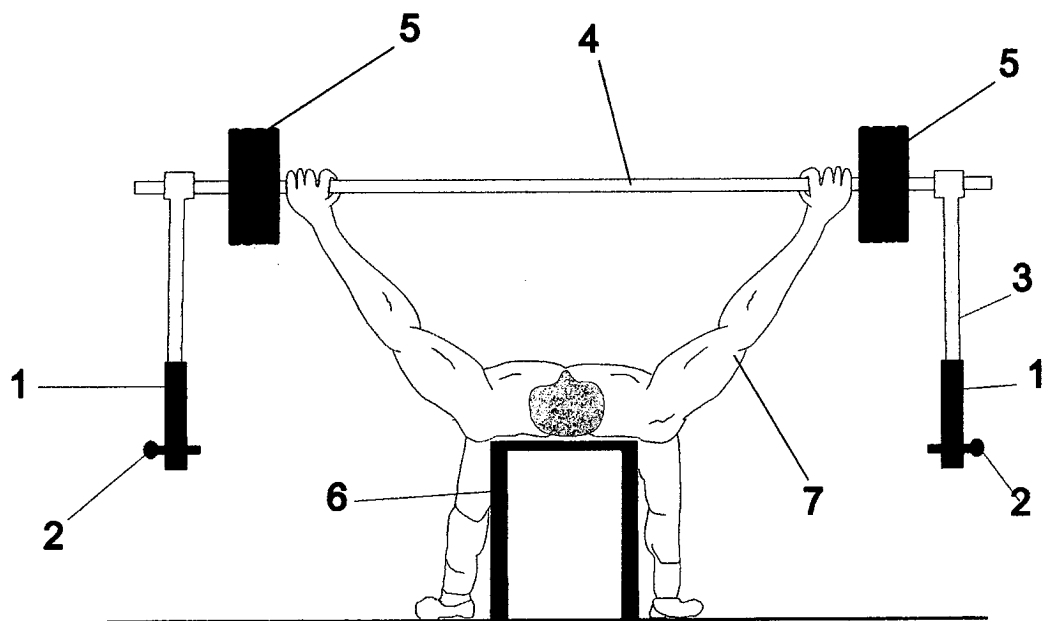
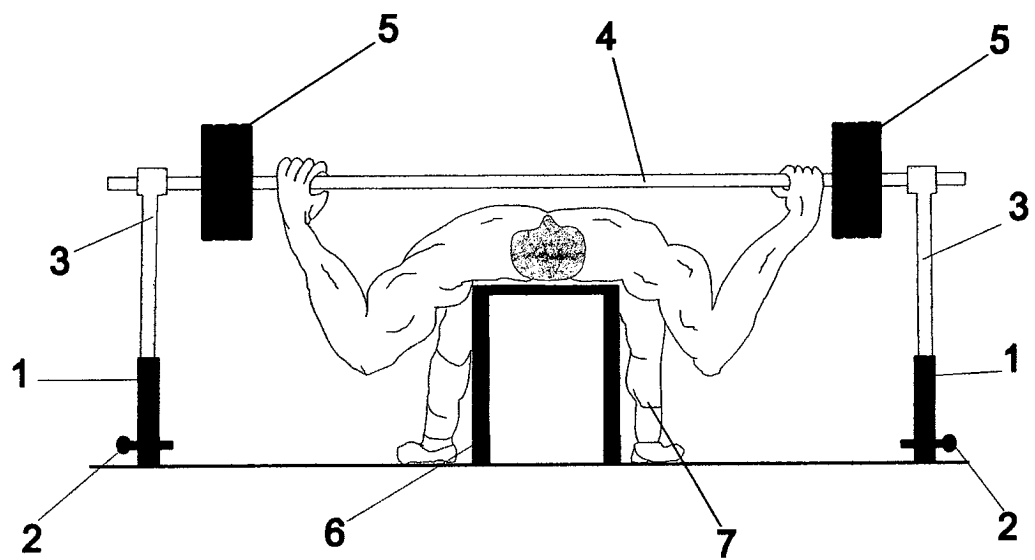


FIG. 3

P10803202-S

RESUMO**“DISPOSITIVO DE SEGURANÇA COM REGULAGEM PARA SUPINO”**

A presente patente de invenção tem por finalidade permitir a pratica de esporte conhecido como levantamento de peso com total segurança, podendo usar
5 conforme a necessidade com facilidade em qualquer lugar, possibilitando, desta forma, vantagens múltiplas, nas quais se inclui a possibilidade de se regular a altura segura da barra em caso de algum descuido.

O dito dispositivo de segurança é dotado de mecanismo simples e possui como base uma estrutura em triangulo (3) que encaixa na base (1), onde regula a
10 altura com os pinos (2) para acoplar na barra (4), na parte superior já com os pesos (5) conforme a necessidade do usuário.

Assim que estiver a altura seguramente testada, o usuário (7) pode deitar-se no banco (6) e iniciar os exercícios com total segurança, pois em caso de descuido ou qualquer motivo não correrá o risco de todo o peso cair sobre seu corpo,
15 evitando acidentes.