

CAPÍTULO REIVINDICATORIO CORREGIDO

REIVINDICACIONES

1. Una máquina de ejercicios que comprende:

- un marco estructural (10);
- al menos un mecanismo de corredera (100) que incluye:
 - un perfil (105) conectado al marco estructural (10);
 - un patín (110) conectado de forma deslizante al perfil (105) conformado por un mecanismo de deslizamiento que tiene una estructura de soporte del patín (102), unas ruedas (117) y un mecanismo de freno (130) conectado al patín (110) que se acciona por el peso ejercido por el usuario en una manija de agarre (120) para fijar la posición de dicho patín (110) en el perfil (105); y
 - donde la manija de agarre (120) está conectada al patín (110) mediante un mecanismo de rotación (160); dicho mecanismo de rotación (160) comprende un primer eje vertical, un primer eje horizontal y un segundo eje horizontal, que permiten a la manija de agarre (120) rotar con tres grados de libertad para una mayor adaptabilidad ergonómica.

2. La máquina de la Reivindicación 1, en donde el mecanismo de freno (130) incluye una tijera, y un elemento elástico (135), donde el elemento elástico (135) libera o cierra la tijera progresivamente mediante el peso que ejerce el usuario en la manija de agarre (120).

3. La máquina de la Reivindicación 1, en donde el mecanismo de freno (130) incluye un elemento de freno directo (132) y un elemento elástico (135), donde el elemento elástico (135) desplaza el elemento de freno directo (132) hacia el perfil (105) progresivamente mediante el peso que ejerce el usuario en la manija de agarre (120).

4. La máquina de las Reivindicaciones 2 y 3, en donde el elemento elástico (135) es

un resorte que permite activar el mecanismo de frenado de manera progresiva cuando el usuario ejerce una fuerza sobre la manija de agarre (120).

5. La máquina de la Reivindicación 1, en donde el perfil (105) pasa a través de la estructura de soporte hueca (102) del patín (110); dicho patín (110) comprende cuatro ruedas (117) al interior de la estructura de soporte (102) que se acoplan al perfil (105) para el deslizamiento del patín (110) a lo largo del perfil (105).