

REIVINDICACIONES

- Un arnés de entrenamiento (1) para jugadores de tenis de mesa, que comprende:

un chaleco (2) cuyo cuerpo de chaleco (2a) posee en su parte posterior un bolsillo posterior (2c) y en su parte frontal un sensor de movimiento (2d) unido a una cinta velcro para sensor (2b) adherida al cuerpo del chaleco (2a);

una banda sujetadora (3) cuyo cuerpo de la banda (3a) está dispuesto a través del bolsillo posterior (2c) del cuerpo de chaleco (2a); dicho cuerpo de la banda (3a) posee en su superficie exterior un eje de sujeción (3b) que aloja un pin de sujeción (3c); unas correas de control (3d, 3e) unidas estas últimas por uno de sus extremos a cada uno de los bordes longitudinales del cuerpo de la banda (3a) de manera confrontada, y un segmento de cinta (3h) cosida en paralelo al borde de cuerpo (3a) para anclar correa de control para brazo inactivo (5).

una férula para brazo activo (4) vinculada a la banda sujetadora (3) mediante el pin de sujeción (3c) alojado en el eje de sujeción (3b) y a su vez insertado en un riel posterior (4d) de la férula para brazo activo (4).

- El arnés de entrenamiento (1) de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde el bolsillo posterior (2c) es un elemento laminar cosido por sus bordes transversales al cuerpo del chaleco (2a) y libre de costura por sus bordes laterales.
- El arnés de entrenamiento (1) de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde el eje de sujeción (3b) de la banda sujetadora (3) es una lámina rectangular flexible con doblez elevado, cosido dicho eje por sus bordes longitudinales al cuerpo de la banda sujetadora (3a).

- El arnés de entrenamiento (1) de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde el conjunto de correas de control está conformado por una correa de control de terminación del golpe (3e) y una correa de control de retroceso del brazo (3d), cada una de ellas cosida en un borde longitudinal del cuerpo de la banda (3a), e insertadas dichas correas a la férula para brazo activo (4) a través de unas ranuras laterales (4b').
- El arnés de entrenamiento (1) de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde la férula para brazo activo (4) es un elemento polimérico rígido conformado por una porción superior para brazo (4a) y una porción inferior para torso (4b) ensambladas entre sí mediante un botón de graduación (4c).
- El arnés de entrenamiento (1) de acuerdo con la Reivindicación 4 y 5, en donde la porción superior para brazo (4a) posee unas ranuras laterales (4a') y la porción inferior para torso (4b) posee las ranuras laterales (4b').
- El arnés de entrenamiento (1) de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde la brecera de férula (4e) presenta forma de "T" con un par de aletas laterales y segmentos de velcro (4g); la férula para brazo activo (4) unida a dicha brecera de férula (4e) por la porción superior para brazo (4a) insertada en el bolsillo de brecera (4f) de dicha brecera de férula (4e) y a través del par de aletas laterales insertadas cada una en las ranuras laterales (4a') de la porción superior para brazo (4a) de dicha férula para brazo activo (4).
- El arnés de entrenamiento (1) de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde dicho arnés incluye una correa de control para brazo inactivo (5) que corresponde a una cinta de nylon (5a), la cual tiene cosido en sus extremos una hebilla pasacinto (5b) y una hebilla pasacinto de empuñadura (5c), formando una correa deslizable que sirve como apoyo al antebrazo al ser sujeta con la mano.

- El arnés de entrenamiento (1) de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones precedentes, en donde el cuerpo del chaleco (2a), el cuerpo de la banda sujetadora (3a), y la bracería de férula (4e) son elementos multilaminares compuestos por una malla externa y una lona externa, todo estos conjuntos multilaminares cosidos por un borde (2f, 3g, 4h, 5d) y segmentos de velcro (2e, 3f, 4g) unidos a las superficies.
- El arnés de entrenamiento (1) de acuerdo con la Reivindicación 9, en donde la banda sujetadora (3a) además incluye una lámina interior EVA entre la malla externa y la lona externa.