

CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO

(Primer Examen de Fondo)

1. Un dispositivo portátil (100) para presionar un interruptor (40) que comprende:
 - un actuador (10);
 - un dispositivo de mando (20) conectado al actuador (10); y
 - una estructura portátil (30) que soporta al actuador (10),donde el dispositivo de mando (20) acciona el actuador (10) y el actuador (10) presiona un interruptor (40);
donde el actuador (10) se acopla y desacopla del interruptor (40) en un punto de acople (41); y
donde el dispositivo de mando (20) se localiza en un soporte (50) configurado para conectarse a un miembro superior de un usuario.
2. El dispositivo de la Reivindicación 1, donde el actuador (10) tiene un eje (11) coincidente con el punto de acople (41) y el interruptor (40) se ubica en una superficie de apoyo paralela a un plano (β); donde el eje (11) del actuador (10) y el plano (β) forman un ángulo de ataque (α) entre 0° y 180° .
3. El dispositivo de la Reivindicación 2, donde el ángulo de ataque (α) es entre 5° y 90° .
4. El dispositivo de la Reivindicación 1, donde el actuador (10) está conectado a una pieza de presión (12) y dicha pieza de presión (12) se pone en contacto con el interruptor (40) en el punto de acople (41).
5. El dispositivo de la Reivindicación 1, donde el actuador (10) es un mecanismo de cuatro barras conectado a la estructura portátil (30).
6. El dispositivo de la Reivindicación 1, donde el actuador (10) se selecciona del grupo conformado por cilindros neumáticos, cilindros hidráulicos, cilindros mecánicos, pistones de

tornillo, pistones electromecánicos electroimanes, diafragmas neumáticos, tornillos de presión y combinaciones de los anteriores.

7. El dispositivo de la Reivindicación 1, donde el actuador (10) se conecta a un mecanismo de accionamiento (15) seleccionado del grupo conformado por motores, bombas, compresores, electroimanes, unidades de potencia hidráulica, unidades de potencia neumática, unidades de potencia eléctrica, redes de suministro de fluidos (v.g. hidráulico, neumático) acopladas al actuador (10) con válvulas, y combinaciones de los anteriores.

8. El dispositivo de la Reivindicación 1, donde el actuador (10) y el dispositivo de mando (20) se conectan a una unidad de cómputo y la unidad de cómputo controla al actuador (10).

9. El dispositivo de la Reivindicación 8, donde el dispositivo de mando (20) tiene un dispositivo de adquisición de audio y la unidad de cómputo procesa una señal de audio para accionar el actuador (10).

10. El dispositivo de la Reivindicación 8, donde el dispositivo de mando (20) tiene un módulo de comunicaciones que se selecciona del grupo conformado por módulos de comunicaciones alámbricos, módulos de comunicaciones inalámbricos y módulos de comunicación alámbricos e inalámbricos.

11. El dispositivo de la Reivindicación 8, donde el dispositivo de mando (20) tiene un módulo de reconocimiento de gestos.

12. El dispositivo de la Reivindicación 1, donde la estructura portátil (30) tiene:

- una columna de soporte (31); y
- un soporte de interruptor (32) conectado a dicha columna de soporte (31);

donde el actuador (10) es soportado por la columna de soporte (31) y el interruptor (40) se dispone entre el actuador (10) y el soporte de interruptor (32).

13. El dispositivo de la Reivindicación 1, donde el soporte (50) se selecciona del grupo compuesto por guantes, manillas, correas, bandas, soportes autoadhesivos y combinaciones de los anteriores.

14. El dispositivo de la Reivindicación 1, donde el interruptor (40) es un reóstato a pedal configurado para accionar un equipo odontológico.
