

REIVINDICACIONES

1. Un dispositivo para el control del cursor de un computador y la ejecución de los gestos de acción de un ratón de computador que comprende sensores de velocidad (1) que se ubican en la parte superior de la cabeza (3) de un usuario, sensores táctiles (2) que se ubican en la mejilla izquierda y en la mejilla derecha del usuario y un procesador que se encuentra en conexión con los sensores de velocidad (1), los sensores táctiles (2) y un sistema de cómputo.
2. El dispositivo según la reivindicación 1, en donde el procesador se encuentra configurado para: i) determinar si el dispositivo se encuentra habilitado; ii) determinar si los sensores de velocidad (1) dispuestos en la cabeza (3) del usuario se encuentran inclinados en alguna dirección y cuál es la dirección de inclinación cuando el dispositivo se encuentre habilitado; iii) desplazar el cursor del computador en la dirección de inclinación, cuando los sensores de velocidad (1) se encuentren inclinados; iv) determinar si los sensores táctiles (2) en alguna de las mejillas (4) del usuario se encuentran activados independientemente y si corresponden a la mejilla izquierda o a la mejilla derecha, cuando el dispositivo se encuentre habilitado; v) ejecutar un click derecho cuando los sensores de la mejilla derecha se encuentren activados o un click izquierdo cuando los sensores de la mejilla izquierda se encuentren activados; y vi) repetir los pasos i) a v), en donde el dispositivo se habilita o deshabilita cuando los sensores táctiles (2) de ambas mejillas se activan de forma simultánea.
3. El dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones precedentes, que además comprende un mecanismo de comunicación inalámbrica o cableado como medio de conexión con el sistema de cómputo.
4. El dispositivo según la reivindicación 3, que comprende un mecanismo de comunicación inalámbrica que es un mecanismo de conexión Bluetooth.
5. El dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones precedentes, que comprende pilas recargables.
6. El dispositivo según la reivindicación 5, en donde los sensores de aceleración, los sensores táctiles, el procesador, el mecanismo de comunicación inalámbrica y las pilas pueden alojarse en un carcasa.
7. El dispositivo según la reivindicación 6, en donde el procesador, el mecanismo de comunicación inalámbrica y las pilas se ubican en un alojamiento que se dispone en la nuca del usuario, dentro de la carcasa (5).

8. Un método para el control del cursor de un computador y la ejecución de los gestos de acción de un ratón de computador que comprende: i) determinar si sensores de velocidad se encuentran inclinados en alguna dirección y cuál es la dirección de inclinación; ii) desplazar el cursor del computador en la dirección de inclinación, cuando los sensores de velocidad se encuentren inclinados; iii) determinar si sensores táctiles correspondientes al hemisferio izquierdo o al hemisferio derecho del cuerpo se encuentran activados independientemente y a cuál hemisferio del cuerpo corresponden; iv) ejecutar un click derecho cuando los sensores del hemisferio derecho se encuentren activados o un click izquierdo cuando los sensores del hemisferio izquierdo se encuentren activados; y v) repetir los pasos i) a iv).

9. El método según la reivindicación 8, en donde los sensores de velocidad se inclinan por el movimiento de la cabeza de un usuario.

10. El método según la reivindicación 8, en donde los sensores táctiles se activan por el contacto con las mejillas de un usuario.