

REIVINDICACIONES

1. Un dispositivo para digitar en Braille que comprende:
 - una carcasa (1) con una cara frontal (2) y una superficie superior (3) adyacente a la cara frontal (2);
 - una unidad de procesamiento (4) dispuesta dentro de la carcasa (1);
 - seis botones frontales (6) ubicados en la cara frontal (2) de la carcasa (1), cada botón (6) se conecta a la unidad de procesamiento (4);
 - tres botones superiores (8) dispuestos en la superficie superior (3) de la carcasa (1), los botones superiores (8) se conectan a la unidad de procesamiento (4); y
 - un mecanismo de posicionamiento de botones (7) ubicado en la cara frontal (2) de la carcasa (1) y conectado a los botones frontales (6);

donde la unidad de procesamiento (4) recibe señales cuando se pulsan los botones frontales (6) y los botones superiores (8) y emite señales en forma de caracteres alfanuméricos y funciones a un dispositivo externo (10).
2. El dispositivo de la Reivindicación 1, donde el mecanismo de posicionamiento de botones (7) se conforma de dos guías ubicadas en la cara frontal (2) de la carcasa (1), cada fila de botones (5) se dispone de manera deslizante en una de las guías.
3. El dispositivo de la Reivindicación 1, donde el mecanismo de posicionamiento de botones (7) se conforma de tres guías horizontales, sobre cada guía horizontal se disponen dos botones frontales (6).
4. El dispositivo de la Reivindicación 2, donde las guías son curvas, cada guía curva se abre desde el centro de la cara frontal (2), hacia la periferia de la cara frontal (2).
5. El dispositivo de la Reivindicación 2, donde las guías son rectas verticales.
6. El dispositivo de la Reivindicación 1, caracterizado porque incluye un mecanismo de vibración (9) ubicado dentro de la carcasa (1), el mecanismo de vibración (9) se conecta a la unidad de procesamiento (4).

7. El dispositivo de la Reivindicación 1, donde la unidad de procesamiento (4) se conecta inalámbricamente con el dispositivo externo (10).
8. El dispositivo de la Reivindicación 1, caracterizado porque la unidad de procesamiento (4) se conecta a unos medios de retroalimentación audible (18).
9. El dispositivo de la Reivindicación 1, donde la carcasa (1) se divide horizontalmente en una primera sección (22) y una segunda sección (23) conectadas entre sí de manera removible con un mecanismo de acoplamiento (24).
10. El dispositivo de la Reivindicación 1, donde la carcasa (1) tiene un mecanismo de ampliación horizontal (33) conformado por:
- dos guías horizontales (31) ubicadas dentro de la carcasa (1); y
 - dos cajones (32), cada cajón (32) se monta sobre una guía horizontal (31), los cajones (32) se desplazan horizontalmente y sobresalen de la carcasa (1).