

REIVINDICACIONES

1. Un dispositivo de cómputo, que comprende:
una primera porción y una segunda porción;
5 una pantalla flexible asegurada a las primera y segunda porciones; y
un ensamble de bisagra giratoriamente asegurando las primera y
segunda porciones, el ensamble de bisagra estando fijamente asegurado a
la segunda porción y móvilmente asegurado a la primera porción de
manera que una longitud del ensamble de bisagra cambia cuando la
10 primera porción y la segunda porción giran en relación una con la otra.
2. El dispositivo de cómputo de acuerdo con la reivindicación 1,
en donde la primera porción comprende un alojamiento conteniendo
componentes electrónicos, y en donde la segunda porción comprende otro
alojamiento conteniendo otros componentes electrónicos.
- 15 3. El dispositivo de cómputo de acuerdo con la reivindicación 1,
en donde el ensamble de bisagra comprende un ensamble de bisagra de
radio.
4. El dispositivo de cómputo de acuerdo con la reivindicación 1,
en donde el ensamble de bisagra está configurado para permitir una
20 rotación de 0 a 180 grados de las primera y segunda porciones en relación
una con la otra.
5. El dispositivo de cómputo de acuerdo con la reivindicación 1,
en donde el ensamble de bisagra proporciona resistencia progresivamente
incrementada a medida que un ángulo entre la primera porción y la
25 segunda porción se incrementa.

6. El dispositivo de cómputo de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el ensamble de bisagra además comprende una protuberancia que está configurada para moverse en una ranura formada en la primera porción.

5 7. El dispositivo de cómputo de acuerdo con la reivindicación 6, en donde el movimiento de la protuberancia en la ranura se controla por el ensamble de bisagra.

8. El dispositivo de cómputo de acuerdo con la reivindicación 6, en donde el movimiento de la protuberancia en la ranura no está
10 controlado por el ensamble de bisagra.

9. El dispositivo de cómputo de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el ensamble de bisagra además comprende una corredera y un primer elemento de la corredera está asegurado al ensamble de bisagra y un segundo elemento de la corredera está asegurado a la primera porción.

15 10. El dispositivo de cómputo de acuerdo con la reivindicación 9, en donde el primer elemento comprende un portador de corredera y el movimiento del portador de corredera está sincronizado para el movimiento de las primera y segunda porciones en relación una con la otra.

11. El dispositivo de cómputo de acuerdo con la reivindicación 10,
20 en donde el ensamble de bisagra comprende un ensamble de bisagra de radio que incluye elementos de enlace de tiempo y en donde los elementos de enlace de tiempo conducen el movimiento del portador de corredera.

12. El dispositivo de cómputo de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el ensamble de bisagra mantiene un radio de flexión mínimo para
25 proteger la pantalla flexible.

13. El dispositivo de cómputo de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el dispositivo de cómputo se manifiesta como un lector electrónico, una computadora laptop, una computadora de tableta, una computadora de teléfono inteligente, un electrodoméstico, un componente
5 de un asiento de aerolínea, o un componente de un vehículo.

14. Un dispositivo de cómputo, que comprende:

una pantalla flexible asegurada a una primera porción del dispositivo de cómputo y una segunda porción del dispositivo de cómputo; y

un ensamble de bisagra de radio giratoriamente asegurando las
10 primera y segunda porciones del dispositivo de cómputo y configurado para mantener un radio de flexión mínimo de la pantalla flexible cuando las primera y segunda porciones se hacen girar en relación una con la otra.

15. El dispositivo de cómputo de acuerdo con la reivindicación 14, en donde la pantalla flexible cubre una superficie plana completa de la
15 primera porción y otra superficie plana de la segunda porción.