

REIVINDICACIONES

1. Un mecanismo de bloqueo automático para sistemas plegables, caracterizado porque comprende:
- 5 • una camisa larga (1) que aloja la mayor parte del pasador o sistema de bloqueo con asistencia magnética y electrónica;
 - una camisa corta (2);
 - sensores de inclinación (3) ubicados en cada uno de la camisa larga (1) y la camisa corta (2);
 - 10 • un pasador o sistema de bloqueo (4) con un componente de asistencia electrónica y uno de asistencia magnética;
 - imanes ubicados en el otro extremo de donde se ubica el resorte en el pasador; y
 - una base (6) de unión ubicada en la parte inferior de la camisa larga (1) y la
 - 15 camisa corta (2).
2. El mecanismo de bloqueo de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque la camisa (1) larga se ensambla a uno de los paneles que componen el sistema plegable.
- 20
3. El mecanismo de bloqueo de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque la camisa corta (2) se ubica en el panel contrario a la camisa larga (1) en el sistema plegable.
- 25
4. El mecanismo de bloqueo de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque los sensores de inclinación (3) se seleccionan del grupo que consiste de acelerómetros, unidades de rastreo inercial y sensores de medición de orientación.
5. El mecanismo de bloqueo de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado
- 30 porque el componente electrónico del pasador o sistema de bloqueo (4) está

cómpuesto por los sensores de inclinación (3) y un solenoide (5) conectados entre sí.

6. El mecanismo de bloqueo de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado
5 porque el pasador o sistema de bloqueo (4) tiene un resorte comprimido en uno de sus extremos.

7. El mecanismo de bloqueo de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque la base de unión (6) está dividida en secciones.