

REIVINDICACIONES

1. Un mecanismo de bloqueo automático para piezas o paneles plegables
CARACTERIZADO porque comprende:
 - sensores de inclinación (3) ubicados en una camisa larga (1) y en una camisa corta (2) que envían una señal a un solenoide (5) cuando los paneles de la camisa larga (1) y de la camisa corta (2) alcanzan una posición paralela de dos paneles contrarios, donde el solenoide (5) tiene un vástago perpendicular (9) que desplaza un pasador (4) en dirección de la camisa corta (2) y bloquea el mecanismo.
 - un pasador (4) con un resorte comprimido en uno de sus extremos, con un componente de asistencia electrónica compuesto por sensores de inclinación (3) y un componente de asistencia magnética compuesto por un solenoide (5) conectados entre sí; donde el solenoide (5) tiene un vástago perpendicular conectado a los sensores de inclinación (3).
 - imanes ubicados en el otro extremo de donde se ubica el resorte en el pasador (4); y
 - una base (6) de unión seccionada ubicada en la parte inferior de la camisa larga (1) y la camisa corta (2).
2. El mecanismo de bloqueo de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque la camisa larga (1) se ensambla a uno de los paneles plegables.
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).

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.