

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo retráctil para retorno de puertas deslizantes **caracterizado porque** tiene un cuerpo con una tapa (51) que se une a una base (52), que contiene mecanismo de poleas (10) que conducen un cordón elástico (30) con extremos (31) (32) que están unidos a un acople (41); donde el cordón elástico (30) se enrolla sin dar una vuelta completa sobre el mecanismo de poleas (10).
2. El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1 **caracterizado porque** además tiene poleas guías (20).
3. El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1 **caracterizado porque** el número de mecanismo de poleas es igual al número de pasos menos uno.
4. El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 3 **caracterizado porque** el número de pasos está en el rango de 2 a 8.
5. El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1 **caracterizado porque** la base (52) tiene ejes (11) que soportan cada rueda de polea (12).
6. El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 5 **caracterizado porque** además tiene tornillos (60) que se ajustan a los ejes (11).
7. El dispositivo de acuerdo con las reivindicaciones 1, 2 y 5 **caracterizado porque** la tapa (51) o la base (52) son formada de manera integral, de

tal manera que los ejes (11) hacen parte de la misma pieza formada integral y no tiene tornillos.

8. El dispositivo de acuerdo con las reivindicaciones 1 y 2 **caracterizado porque** el cordón elástico tiene un núcleo (33).
9. El dispositivo de acuerdo con las reivindicaciones 1 y 2 **caracterizado porque** el cordón elástico (30) tiene un núcleo (33) con un recubrimiento textil.
10. El dispositivo de acuerdo con las reivindicaciones 1 y 2 **caracterizado porque** el cordón elástico (30) tiene un núcleo (33) monofilamento o multifilamento.
11. El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1 **caracterizado porque** el cordón elástico (30) con geometría transversal circular y tiene diámetro en el rango entre 2 a 8 mm.
12. El dispositivo de acuerdo con las reivindicaciones 8 a 10 **caracterizado porque** el núcleo del cordón elástico (30) es de material goma, caucho sintético, polímero elástico, látex, polímero de isopreno.