

REIVINDICACIONES

1. Portón portable y armable, industrializado y estandarizado para que el usuario final con ayuda de un instalador o inclusive sin ella, pueda comprar en vitrina un portón, transportar personalmente a su hogar y luego de un proceso de armado sencillo obtenga el producto con acabado de primera industrializado sin tener que realizar en su hogar ninguna operación compleja, peligrosa y contaminante que requiera de equipos y/o habilidades especiales, CARACTERIZADO porque está conformado por un larguero horizontal superior (H3) y un larguero horizontal inferior (H2), dos largueros verticales laterales (V2) ubicados a cada lado, izquierdo y derecho, formando junto a dichos largueros horizontales la estructura que forma el portón; en que conectados a los largueros superior (H3) e inferior (H2), está conectado al menos un larguero vertical central (V3) entre los largueros verticales laterales (V2); en que unos perfiles de cierre (C1) del marco principal conformado por los largueros horizontales superior e inferior y los largueros verticales laterales son instalados en el espacio definido en el interior del marco; en donde el larguero horizontal inferior (H2) y superior (H3) están conformado por dos tramos unidos por un perfil de unión horizontal (H1); en donde los largueros verticales (V2) están conformados por dos tramos unidos por un perfil de unión vertical (V4); los perfiles de cierre (C1) están instalados levemente separados por medio de unos separadores (20) dispuestos en unas pestañas (P1) que están en el interior lateral del larguero

vertical central (V4), dichas pestañas y separadores mantienen separados los perfiles de cierre (C1).

2. Portón portable y armable, industrializado y estandarizado de acuerdo a la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque dicho larguero horizontal inferior (H2) del marco principal del portón está conformado por un perfil posee doble pared superior (a), un alojamiento para tornillos de unión (b), y una pestaña para fijación y auto centrado (c) de un módulo de ruedas de portón.
3. Portón portable y armable, industrializado y estandarizado de acuerdo a la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque dicho larguero horizontal superior (H3) del marco principal del portón, comprende un perfil con elementos (d) para el alojamiento de un perfil de puntas de lanzas (S1), doble pared superior y lateral (e) y un alojamiento (f) para tornillos de unión.
4. Portón portable y armable, industrializado y estandarizado de acuerdo a la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque dichos largueros verticales laterales (V2) del marco principal del portón, comprende un perfil con elementos (g) para el alojamiento de tapas embellecedoras que cubren los elementos de uniones de perfiles una zona de tolerancia especial (h) para alojar el perfil de unión (V4) y elementos especiales de unión (i) con los perfiles de cierre (C1).
5. Portón portable y armable, industrializado y estandarizado de acuerdo a la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque dichos largueros verticales centrales (V3) del marco principal del portón, comprende un perfil con elementos especiales de unión (j) con los perfiles de cierre (C1), un alojamiento (k) para tornillos de unión de este larguero con los horizontales,

y un área para alojar los tornillos de fijación complementaria de los perfiles de cierre (C1), que están cubiertos con un perfil tapa (T1).

6. Portón portable y armable, industrializado y estandarizado de acuerdo a la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque dicho perfil de cierre (C1), es cerrado o tipo persiana semi abierta y están ensamblados con ayuda de separadores (20).
7. Portón portable y armable, industrializado y estandarizado de acuerdo a la reivindicación 6, CARACTERIZADO porque dicho perfil de cierre (C1) comprende aros de alojamiento (m) de los tornillos de fijación y un refuerzo interno (n) para aumento de la rigidez estructural del perfil.
8. Portón portable y armable, industrializado y estandarizado de acuerdo a la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque además comprende un perfil tapa exterior lateral (L1) que el área destinada a uniones atornilladas laterales del marco principal.
9. Portón portable y armable, industrializado y estandarizado de acuerdo a la reivindicación 8, CARACTERIZADO porque dicho perfil tapa exterior lateral (L1) comprende elementos especiales de unión (o) a presión con los perfiles verticales laterales (V2), que permiten un ajuste en clic.
10. Portón portable y armable, industrializado y estandarizado de acuerdo a la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque dicho perfil de unión horizontal (H1) está perforado de manera comprende perforaciones para alojamientos de tornillos de unión para ensamblar los largueros horizontales.
11. Portón portable y armable, industrializado y estandarizado de acuerdo a la reivindicación 10, CARACTERIZADO porque dicho perfil de unión horizontal

(H1) comprende un espesor reforzado (p) y una nervadura (q) en la periferia del perfil.

12. Portón portable y armable, industrializado y estandarizado de acuerdo a la reivindicación 10, CARACTERIZADO porque además comprende un perfil de alojamiento de cerradura estándar (A1) para portones deslizantes.
13. Portón portable y armable, industrializado y estandarizado de acuerdo a la reivindicación 12, CARACTERIZADO porque dicho perfil de alojamiento de cerradura estándar (A1) comprende elementos especiales de unión (r) a presión con los perfiles verticales laterales (V2), y un espacio (s) para una cerradura especial.
14. Portón portable y armable, industrializado y estandarizado de acuerdo a la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque comprende un perfil de rodadura para portones deslizantes que utilizan ruedas con canal angular.
15. Portón portable y armable, industrializado y estandarizado de acuerdo a la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque dicho perfil de rodadura comprende dos módulos de ruedas con canal de rodadura en v o angular (t).
16. Portón portable y armable, industrializado y estandarizado de acuerdo a la reivindicación 5, CARACTERIZADO porque dicho perfil tapa central (T1), comprende elementos especiales de unión a presión (v) con los perfiles verticales centrales que permiten un ajuste en clic.