

REIVINDICACIONES

1. Un elemento para facilitar la descarga para sistemas verticales de soporte de estructuras, aplicable a elementos constituidos por dos elementos tubulares

5 acoplados telescópicamente, caracterizado porque comprende al menos:

- un primer cuerpo horizontal (1) provisto de un agujero central (11), adaptado para el paso a su través del elemento de soporte, una superficie (12) plana y una superficie (13) que tiene un ángulo con la horizontal; y

- un segundo cuerpo interior (2), esencialmente anular, provisto de un
10 agujero central (25) con forma esencialmente anular adaptado para el paso a su través del elemento de carga, donde el soporte (2) cuenta con una superficie plana (21) y una segunda superficie no plana que tiene un ángulo con la horizontal y es susceptible de apoyarse sobre dicho primer cuerpo, y
15 soporte interior (2) se ubique a través del agujero central (11) del cuerpo horizontal (1), en donde se provoca que se deslice sobre dicho elemento de soporte en dirección esencialmente perpendicular a su eje longitudinal, de modo que el deslizamiento del cuerpo horizontal (1) provoca el acercamiento o el alejamiento del segundo cuerpo y por ende una
20 disminución o un aumento, respectivamente, de la longitud total del elemento de soporte 10

2. El elemento de descarga de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el cuerpo horizontal (1) tiene forma rectangular o alargada con los bordes
25 de menor longitud redondeados.

3. El elemento de descarga de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el cuerpo horizontal (1) cuenta con un tope (15) ubicado en la superficie superior (12) que corresponde a una saliente dispuesta en el agujero central (11),
30 donde dicho tope (15) se ubica exactamente encima del extremo corto (22) del soporte inferior (2).

4. El elemento de descarga de acuerdo con la reivindicación 1 o 3, caracterizado porque el cuerpo principal (1) además comprende un agujero de sujeción (14) ubicado en el borde redondeado donde se encuentra el tope (15), donde dicho agujero de sujeción (14) coincide con el miembro de sujeción (3) y por donde se ajustan los extremos (31).

5. El elemento de descarga de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el cuerpo horizontal (1) cuenta en su interior con dos canales (16) dispuestos en las dos paredes internas de mayor longitud del cuerpo (1) y que se extienden desde un extremo redondeado hasta el extremo opuesto.

6. El elemento de descarga de acuerdo con la reivindicación 1 o 5, 11 caracterizado porque el soporte inferior (2) cuenta con unas protuberancias o salientes (24) dispuestas en la parte inferior de cada uno de los extremos corto (22) y largo (23)

7. El elemento de descarga de acuerdo con la reivindicación 6, caracterizado porque dichas protuberancias o salientes (24) tienen un ángulo de inclinación con la horizontal que corresponde con el ángulo de inclinación de la superficie inferior (13) del cuerpo horizontal (1).

8. El elemento de descarga de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque además comprende un miembro de sujeción (3) ubicado en uno de los lados del cuerpo horizontal (1) que cuenta con dos extremos (31).

9. El elemento de descarga de acuerdo con la reivindicación 8, caracterizado porque los extremos (31) del miembro de sujeción (3) tienen una forma redondeada y el miembro de sujeción (3) tiene forma de "C" con sus extremos (31) hacia el interior. 12