

TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS,
ZA, ZM, ZW.

(84) **Estados designados** (*a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección regional admisible*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), europea (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Declaraciones según la Regla 4.17:

- *sobre la identidad del inventor (Regla 4.17(i))*
- *sobre el derecho del solicitante para solicitar y que le sea concedida una patente (Regla 4.17(ii))*
- *sobre el derecho del solicitante a reivindicar la prioridad de la solicitud anterior (Regla 4.17(iii))*
- *sobre la calidad de inventor (Regla 4.17(iv))*

Publicada:

- *con informe de búsqueda internacional (Art. 21(3))*
- *con reivindicaciones modificadas (Art. 19(1))*
- *en blanco y negro; la solicitud internacional se presentó en colores o en escala de grises y puede descargarse de PATENTSCOPE.*

(57) **Resumen:** La presente invención se relaciona con un sistema y método de refuerzo para sostener contenedores o cajas apiladas, sin resultar en daño del contenido y de los contenedores mismo. El sistema comprende al menos un elemento pilar (1) y al menos un elemento de hombro terminal (2), donde el al menos un elemento pilar (1) se dispone en al menos una esquina de la pila formada por los contenedores, y donde el al menos un elemento de hombro terminal (2) se dispone en los extremos inferior y superior de cada una de las esquinas verticales de la pila de contenedores, donde el elemento pilar (1) tiene menor dimensión a la medida de la suma de las alturas de los contenedores a lo largo de una esquina vertical de la pila de contenedores entre los elementos de hombro terminal (2), de manera que las cajas o contenedores absorban parte de la carga antes que el elemento pilar (1) tome contacto con el hombro terminal superior.