

RESUMEN

La invención se refiere a un sistema de suspensión (1) para suspender una sección final (11) de un primer extremo de un tubo de transferencia (10) en una estructura o embarcación flotante, en donde el segundo extremo opuesto del tubo de transferencia se encuentra alejado de la estructura o embarcación flotante, estando la sección final (11) del tubo de transferencia provista de una brida de suspensión de tubo (12),

en donde el sistema de suspensión (1) comprende:

- una estructura de balcón de gas (4) configurada para ser fijada a un exterior de un costado (3) de la estructura o embarcación flotante (2), comprendiendo la estructura de balcón de gas (4) un collar de suspensión (20) configurado para asegurar el tubo de transferencia a la estructura de balcón de gas (4), en donde el collar de suspensión (20) comprende:
 - al menos dos bridas de collar móviles (21a, 21b), definiendo las al menos dos bridas de collar (21a, 21b) una abertura central (7) del collar de suspensión (20) para pasar a través de la sección final (11) del primer extremo del tubo de transferencia (10),
 - un actuador lineal (26) para mover las al menos dos bridas de collar (21a, 21b) entre una primera posición (P1) y una segunda posición (P2), en donde en la primera posición (P1), la abertura central (24) es mayor que un área de sección transversal de la brida de suspensión (12) del tubo de transferencia (10), y en donde en la segunda posición (P2), la abertura central (24) es menor que un área de sección transversal de la brida de suspensión de tubo (12) del tubo de transferencia (10),
 - un mecanismo de sujeción (27) configurado para sujetar la brida de suspensión de tubo (12) a las bridas de collar (21a, 21b).

La invención se refiere además a un método para introducir un primer extremo de un tubo de transferencia (10) utilizando el sistema de suspensión (1).

Fig. 1