



19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

11 Número de publicación: **2 284 425**

51 Int. Cl.:
F16L 3/12 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE REIVINDICACIONES DE SOLICITUD
DE PATENTE EUROPEA

T1

86 Número de solicitud europea: **05757189 .5**

86 Fecha de presentación de la solicitud: **07.07.2005**

87 Número de publicación de la solicitud: **1771676**

87 Fecha de publicación de la solicitud: **11.04.2007**

30 Prioridad: **29.07.2004 DE 20 2004 011 936 U**
19.08.2004 DE 20 2004 013 043 U

43 Fecha de publicación de la mención BOPI:
16.11.2007

46 Fecha de publicación de la traducción de las
reivindicaciones: **16.11.2007**

71 Solicitante/s: **ABA OF SWEDEN AB.**
P.O. Box 100
S-334 00 Anderstorp, SE

72 Inventor/es: **Reichel, Ralf**

74 Agente: **Elzaburu Márquez, Alberto**

54 Título: **Sujeción de manguera.**

ES 2 284 425 T1

REIVINDICACIONES

1. Una sujeción (1), para retener, en especial, man-
gueras, tubos, cables o similares, que comprende una
banda (2) de fijación curvada a modo de anillo, con
un primero y un segundo extremos, dos pestañas (3,
4) conectadas, cada una, con un extremo respectivo
de la banda (2) de fijación, y aberturas (7, 8) en las
pestañas (3, 4) para guiar a su través medios tensores
(7), **caracterizada** porque

el material en, al menos, una de las pestañas (4)
consiste en partes destinadas a crear una unión rema-
chada entre las pestañas (3, 4).

2. La sujeción (1) según la reivindicación 1, **ca-
racterizada** porque los medios de conexión compren-
den, al menos, un miembro pasante (9) deformable
previsto en una de las pestañas (4).

3. La sujeción (1) según la reivindicación 2, **ca-
racterizada** porque el miembro pasante (9) está pre-
visto de modo que pueda deformarse plásticamente.

4. La sujeción (1) según las reivindicaciones 2 ó
3, **caracterizada** porque el miembro pasante (9) está
previsto en forma de anillo en una de las pestañas (4),
de modo que pueda ser guiado a través de la abertura
(7) de la otra pestaña (3) durante el premontaje.

5. La sujeción (1) según cualquiera de las reivin-
dicaciones 2 a 4 precedentes, **caracterizada** porque
el miembro pasante (9) está previsto, en la zona de la
abertura (8), en una de las pestañas (4).

6. La sujeción (1) según cualquiera de las reivin-
dicaciones 2 a 5 precedentes, **caracterizada** porque
el miembro pasante (9) se extiende, desde una de las
pestañas, (4) a través de la abertura (7) de la otra pes-
taña (3).

7. La sujeción (1) según cualquiera de las reivin-
dicaciones 2 a 6 precedentes, **caracterizada** porque
el miembro pasante (9) se extiende, en dirección sus-
tancialmente perpendicular, a partir de una de las pes-
tañas (4).

8. La sujeción (1) según cualquiera de las reivin-
dicaciones 2 a 7 precedentes, **caracterizada** porque
el extremo libre del miembro pasante (9) se deforma
para crear una unión remachada entre las pestañas (3,
4).

9. La sujeción (1) según cualquiera de las reivindi-

caciones 2 a 8 precedentes, **caracterizada** porque el
extremo libre del miembro pasante (9) está provisto
de un chaflán.

10. La sujeción (1) según cualquiera de las reivin-
dicaciones 2 a 7 precedentes, **caracterizada** porque
el miembro pasante (9) está previsto de modo que se
estreche en dirección a su extremo libre.

11. La sujeción (1) según cualquiera de las reivin-
dicaciones 2 a 8 precedentes, **caracterizada** porque
el extremo libre del miembro pasante (9) está defor-
mado en dirección al exterior y se extiende en la otra
pestaña (3).

12. La sujeción (1) según cualquiera de las reivin-
dicaciones precedentes, **caracterizada** porque en la
zona de la abertura (7) de al menos una de las pestañas
(3), la sujeción (1) presenta un perfil que proporciona
rigidez a la pestaña (3).

13. La sujeción (1) según la reivindicación 12,
caracterizada porque el perfil comprende un nervio
(10) de refuerzo que rodea a la abertura (7), a modo
de anillo.

14. La sujeción (1) según cualquiera de las reivin-
dicaciones 2 a 8, **caracterizada** porque el miembro
pasante (9) es sólo ligeramente más alto que el grosor
del material de la pestaña (3).

15. La sujeción (1) según la reivindicación 14, **ca-
racterizada** porque, una vez remachado, el extremo
libre del miembro pasante (9) sobresale ligeramente
hacia arriba en relación con la pestaña (3).

16. La sujeción (1) según las reivindicaciones 14 ó
15, **caracterizada** porque el extremo libre del miem-
bro pasante (9) descansa en la abertura (7) de las pes-
tañas (3) a modo de enclavamiento de fuerza.

17. La sujeción (1) según cualquiera de las reivin-
dicaciones 14 a 15 precedentes, **caracterizada** por-
que la pestaña (3), en el lado de la cabeza del tornillo,
presenta un rebajo (14) en su abertura (7), al menos
después del proceso de remachado, en el que el extre-
mo libre del miembro pasante (9) es deformado hacia
fuera.

18. La sujeción (1) según cualquiera de las reivin-
dicaciones 14 a 17 precedentes, **caracterizada** por-
que el miembro pasante (9) descansa en la cabeza de
un tornillo de fijación con un ligero saliente (15), y,
por tanto, puede ser separado del remache.

50

55

60

65