

(10) ES (11) (12)	NUMERO 2888883	(16) Y
	FECHA DE PRESENTACION 30 AGO. 1985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 ENE. 1986

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO P 34 34 849.2	22-Septiembre-84	ALEMANIA

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(67) CERTIFICACION INTERNACIONAL
	Int. Cl. ⁴ F16 B 21/02

(54) TITULO DE LA INVENCION

"CLIP DE SUJECION, GIRATORIO DENTRO DE UN TALADRO DE ALOJAMIENTO"

(71) SOLICITANTE (S)

DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

D-7000 STUTTGART 60 (Rep. Fed. Alemana)

(72) INVENTOR (ES)

D. Manfred KELLER - D. Rudi KÖLLE - D. Winfried SCHREIBER y
D. Klaus CLAAR

(73) TITULAR (ES)

DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT

(74) REPRESENTANTE

M.V. DE LA TORRE 003(5)

- Memoria Descriptiva -

El presente invento se refiere a un clip de sujeción, giratorio dentro de un taladro de alojamiento, con una abertura central de paso para la cogida de la parte extrema doblada de un varillaje de sección transversal circular; clip éste que en su parte central posee una valona circular, con elementos de fijación expansibles, dispuestos por debajo de la valona, y en el cual una parte del varillaje -que está situada cerca de la zona doblada del mismo- se encuentra sostenida dentro de una abertura de clip dispuesta en una pared cilíndrica que delimita la abertura de paso por encima de la valona; en este caso, desde la abertura de clip parte, en dirección hacia arriba y a los efectos de introducir el varillaje, un canal de introducción cuya anchura inicial es de un dimensionamiento tal que la abertura de clip está delimitada por la pared en más de 180º, teniendo el clip en este caso más de una abertura.

Un clip de sujeción de este tipo ya se ha dado a conocer a través de la Patente Británica GB- PS 967.224. Los clips de esta clase tienen el inconveniente de que durante el montaje y en la mayor parte de los casos, el varillaje, que ha de ser introducido, choca con una zona del borde circular, de modo que hace falta, en primer lugar, girar el clip a mano para colocarlo en posición adecuada para el montaje.

Un elemento de fijación similar que, sin embargo, no se refiere a la misma clase, también ha sido indicado ya en la figura 4 de la Memoria del Modelo de Utilidad Alemán núm 80.02 294. No obstante, también en el caso de este conocido elemento de fijación, resulta que en muchos casos hará falta realizar un giro a mano para colocar el mismo en la -

correcta posición de montaje.

Por consiguiente, el presente invento tiene por --
objeto el perfeccionar un clip de sujeción de esta clase de
tal modo que el mismo gire durante el montaje para colocarse
5 por sí mismo en posición apropiada para la introducción del
varillaje.

De acuerdo con el presente invento, este objeto se
consigue por el hecho de que las paredes de los canales de -
introducción correspondientes están achaflanados de forma --
10 que desde cualquier punto del borde superior del clip, parte
un chaflán de introducción en dirección a una abertura del -
clip.

A continuación, se describe con más detalle el ob-
jeto de la presente invención por medio de unos ejemplos de
15 realización indicados en el plano adjunto, en el cual:

La figura 1 muestra la vista lateral de un clip de
sujeción -equipado con dos aberturas de clip- en conjun-
to --
con el varillaje que ha de ser montado. ...

La figura 2 indica el mismo clip de la figura 1, -
20 pero ahora en una vista que está girada en 90°.

La figura 3 muestra la vista lateral de un clip de
sujeción, provisto de cuatro aberturas.

La figura 4 indica la vista en planta del clip in-
dicado en la figura 3.

25 La figura 5 muestra la vista lateral de un clip de
sujeción, provisto de tres aberturas; mientras que

La figura 6 indica la vista en planta del clip se-
gún la figura 5.

En vista de que las diferentes formas de aplicación
30 para el presente invento, indicadas en el plano adjunto, se -

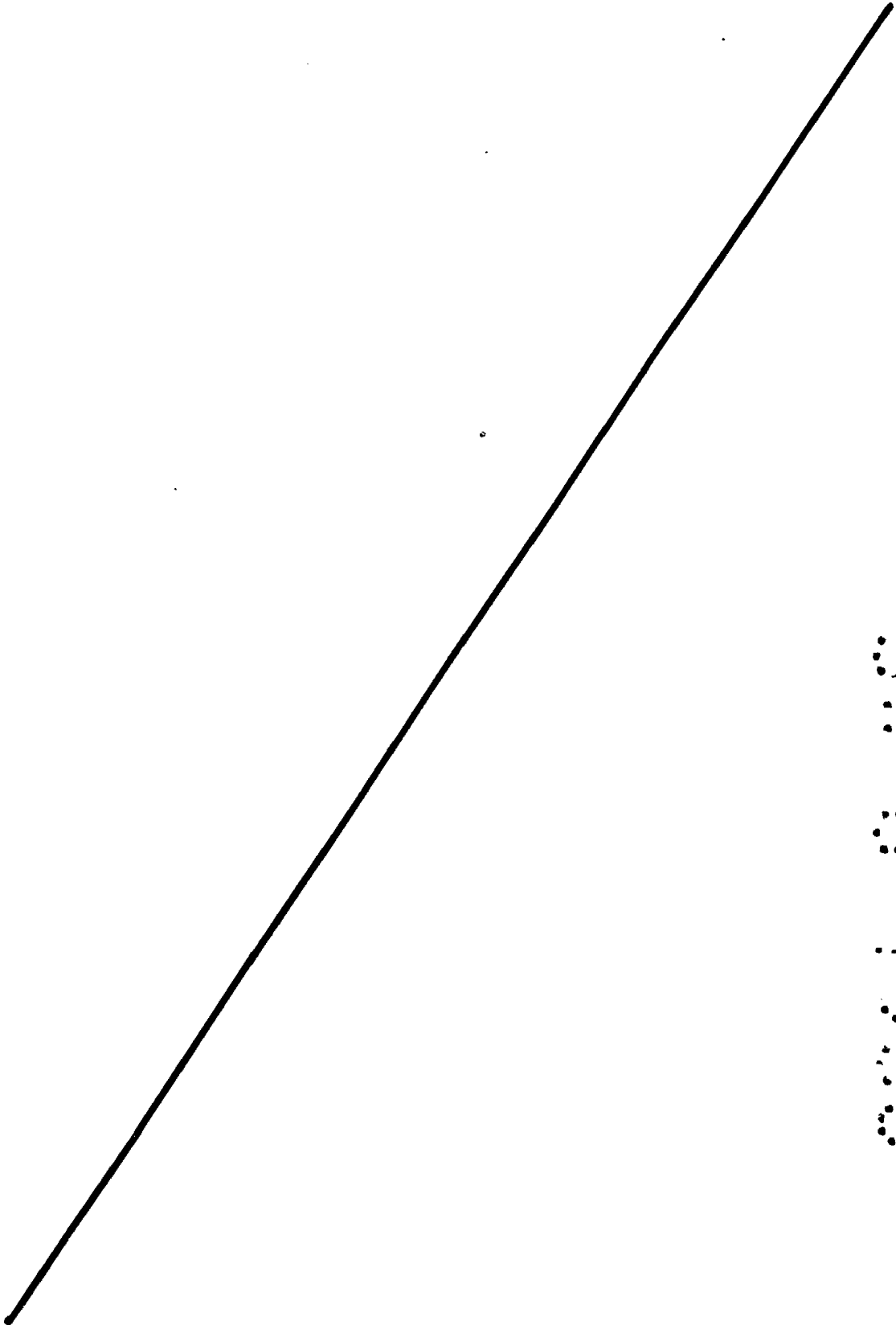
diferencian entre si prácticamente tan sólo por el número de las aberturas de slip. en la descripción relacionada a continuación se emplean los mismos números de referencia -- para todos los ejemplos de aplicación.

5 Cada uno de los clips de sujeción, indicados en el plano y previstos para el alojamiento de una zona extrema doblada -1a- de un varillaje -1-, tiene una abertura de paso -2- que se extiende en dirección longitudinal central, una valona circular -3-, situada aproximadamente a la mitad
10 de la altura, así como unos elementos de fijación -4- que se pueden expandir y que están dispuestos por debajo de la valona.

Por encima de la valona 3- está previsto un número diferente de aberturas circulares de clip -5- que, si ---
15 bien están abiertas hacia arriba, están cercadas por su parte inferior y en más de 180° por unas paredes cilíndricas -- -6-. Por encima de las aberturas de clip -5- están dispues--
tos unos canales de introducción -7- cuyas paredes -8- se ex
tienden de forma achaflanada, de tal modo que desde cualqui-
20 er punto del borde superior de este clip de sujeción se ex--
tiende un chaflán de introducción en dirección a una abertu-
ra de clip -5-. Esto significa que, en el respectivo centro entre dos aberturas de clip, las paredes cilíndricas -6- al
canzan el punto más elevado para desde el mismo reducirse ha
25 cia los dos lados.

De este modo existe la posibilidad de que durante el montaje, la parte -1b- del varillaje -1- puede ser coloca
da en el clip de sujeción en cualquier lugar deseado de la -
circunferencia del mismo; en este caso, la parte de varilla
30 siempre coincidirá con un chaflán de introducción, y el clip

ya introducido en un taladro de alojamiento girará para colocarse por si solo en la posición correcta.



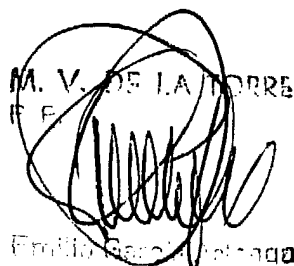
- REIVINDICACIONES -

1ª.- Clip de sujeción, giratorio dentro de un taladro de alojamiento, con una abertura central de paso para la cogida de la parte extrema doblada de un varillaje de sección transversal circular; clip éste que en su parte central posee una valona circular, con unos elementos de fijación expansibles dispuestos por debajo de la valona, y en el cual una parte del varillaje -que está situada cerca de la zona doblada del mismo- se encuentra sostenida dentro de una abertura de clip dispuesta en una pared cilíndrica que delimita la abertura de paso por encima de la valona; en este caso, desde la abertura de clip parte, en dirección hacia arriba y a los efectos de introducir el varillaje, un canal de introducción cuya anchura inicial es de un dimensionamiento tal que la abertura de clip está delimitada por la pared en más de 180º, poseyendo el clip en este caso más de una abertura; caracterizado porque las paredes (8) de los correspondientes canales de introducción (7) se extienden en forma achaflanada, de tal modo que desde cualquier punto del borde superior de este clip se extiende un chaflán de introducción en dirección hacia una abertura de clip (5).

2ª.- "CLIP DE SUJECION, GIRATORIO DENTRO DE UN TALADRO DE ALOJAMIENTO".-

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas numeradas y mecanografiadas por una sola cara a las que se acompaña una de plano para su mejor comprensión.

MADRID, 30 AGO. 1985

M. V. DE LA TORRE
F. E.

Emilio García

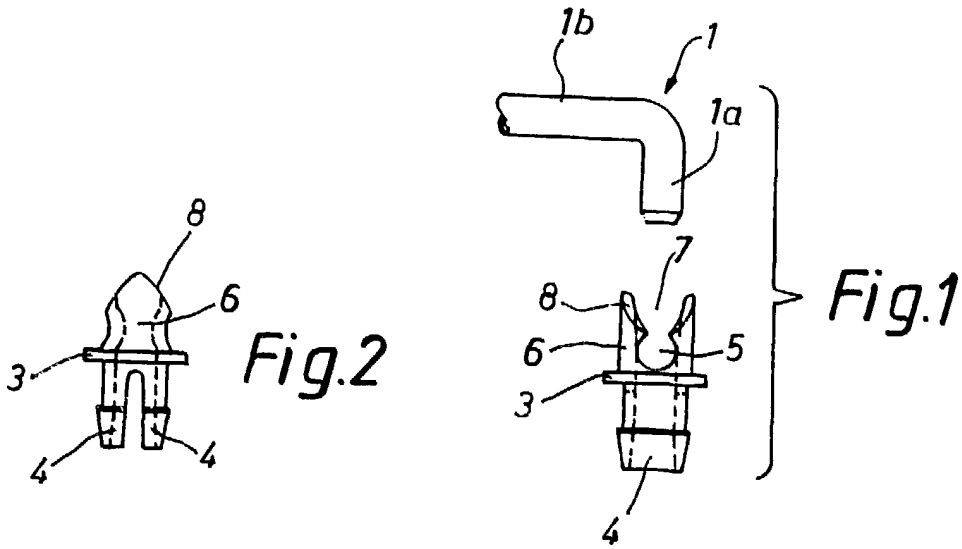


Fig. 2

Fig. 1

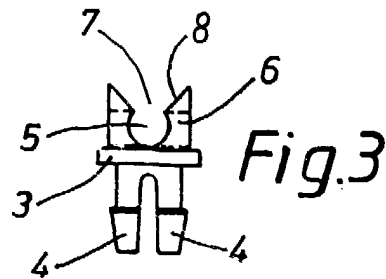


Fig. 3

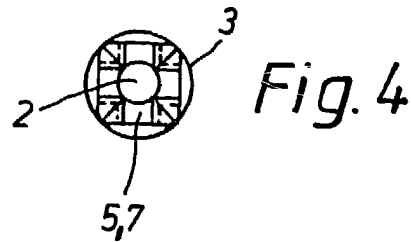


Fig. 4

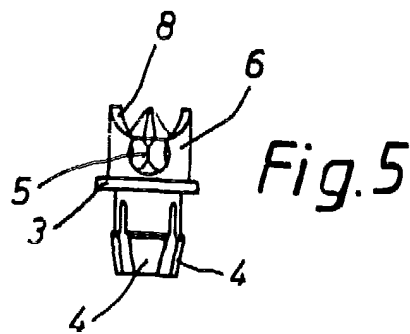


Fig. 5

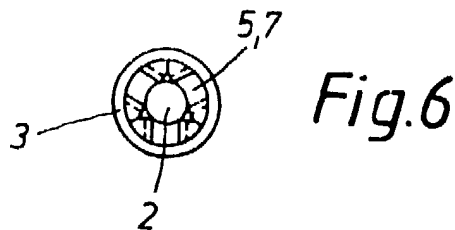


Fig. 6

ESCALA VARIABLE
MADRID, 10. 1905

M. V. DE L. ...

Emilio ...