

132757



MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España y sus Posesiones se solicita a favor de la Firma: BASSANI S.p.A., entidad italiana, domiciliada en MILAN (ITALIA), por: "CABEZA PARA MUELLE PARA LA INTRODUCCION DE CABLES QUE FACILITA LA SUPERACION DE OBSTACULOS ENCONTRADOS A LO LARGO DE LAS TUBERIAS".

Memoria Descriptiva

El presente modelo concierne a una cabeza para muelles para la introducción de cables adecuada para facilitar la superación de eventuales obstáculos hallados por dicha cabeza durante la inserción del muelle en las tuberías dispuestas para la colocación de los cables de una instalación eléctrica.

Los muelles para la introducción de cables que se conocen están constituidos por un cable metálico flexible y elástico provisto, en un extremo, de una cabeza adecuada para abrirse paso en las tuberías empotradas y por un órgano de extremo sobre el cual se anclan los cables para colocar. En general, dicha cabeza está constituida por un manguito apretado sobre el cable y por un medio anillo, de contorno

132757



ojival, que sobresale de dicho manguito.

15 La cabeza así conformada encuentra a menudo dificultades para superar obstáculos varios que normalmente se encuentran en las tuberías, como obstrucciones parciales de yeso o de cemento, infiltraciones en las tuberías, cambios de sección en las juntas entre tubo y tubo y entre los tubos y la caja, racores entre caja y caja, arrugas de los tubos, curvas de tubos anillados, etc.

20 El presente Modelo tiene el fin de eliminar dichos inconvenientes.

La cabeza para muelles para la introducción de cables según el presente Modelo está constituida por un rodillo esférico montado giratorio sobre un soporte sujeto al extremo del muelle.

25 En particular, dicho rodillo esférico está constituido por dos semiesferas aplicadas sobre una plaquita de soporte, llevando una semiesfera un perno que atraviesa un agujero de dicha plaquita y entra en un agujero de la otra semiesfera, donde es remachado, quedando rígidamente sujetas entre sí las dos semiesferas y pudiendo girar solidariamente gracias al perno en cuestión.

30 Se obtiene de este modo una cabeza que, por su misma forma esférica, puede superar fácilmente los obstáculos hallados. Se añade a ello la posibilidad de rotación del rodillo esférico, que le permite a la cabeza abrirse más fácilmente paso gracias al hecho de poder rodar sobre cada superficie, incluso mínimamente inclinada con respecto al eje de las tuberías.

35 El objeto del Modelo está representado en el adjunto plano de dibujos, en el cual:

La Fig. 1 es una vista de la cabeza a escala natural;

La Fig. 2 es una sección de la misma a escala muy aumentada.

40 Con referencia a dichas figuras, sobre el extremo de un muelle 1 para la introducción de cables, en sí conocido, está sujeto a presión un manguito 2, del cual sobresale una plaquita 3 que lleva montado giratorio un rodillo esférico 4.

132757

27



45 Con referencia a la Fig. 2, se ve que el rodillo esférico 4 se compone de dos semiesferas 5 y 6 aplicadas una enfrente de otra sobre las dos caras opuestas de la plaquita 3.

La semiesfera 5 está provista de un perno central 7 que atraviesa un agujero 8 de la plaquita 3 y entra en un orificio pasante 9 de la semiesfera 6.

50 Dicho orificio pasante 9 presenta el trecho 10, más exterior, cónico y que se ensancha hacia fuera.

El extremo 7' del perno que llega a dicho trecho 10 es remachado de modo que se ajusta a las paredes cónicas de dicho orificio. Mediante el remachado de dicho perno 7, se obtiene el anclaje recíproco de las dos semiesferas 5 y 6 y el montaje giratorio sobre la plaquita 3, constituyendo el conjunto un rodillo esférico que puede girar sobre el eje de dicho perno.

REIVINDICACIONES

60 1ª). Cabeza para muelle para la introducción de cables que facilita la superación de obstáculos encontrados a lo largo de las tuberías, caracterizada por el hecho de comprender un rodillo esférico constituido por dos semiesferas que incluyen entre sí una plaquita mediana que forma una sola pieza con un manguito sujeto a presión al extremo del muelle, estando rígidamente unidas entre sí las dos semiesferas mediante un perno que sobresale de una de ellas y remachado dentro de la parte cónica de un orificio de la otra, atravesando dicho perno un orificio previsto en la plaquita.

65 2ª). "CABEZA PARA MUELLE PARA LA INTRODUCCION DE CABLES QUE FACILITA LA SUPERACION DE OBSTACULOS ENCONTRADOS A LO LARGO DE LAS TUBERIAS".

Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas numeradas y mecanografiadas por una sola de sus caras, a la que se acompaña una hoja de planos para su mejor comprensión.

MADRID,

27 SEP 1913

BOLETIN DE LA OFICINA PATENTARIA

N.º 132757

52757

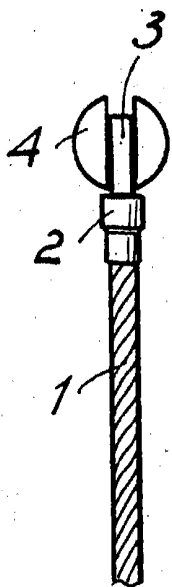
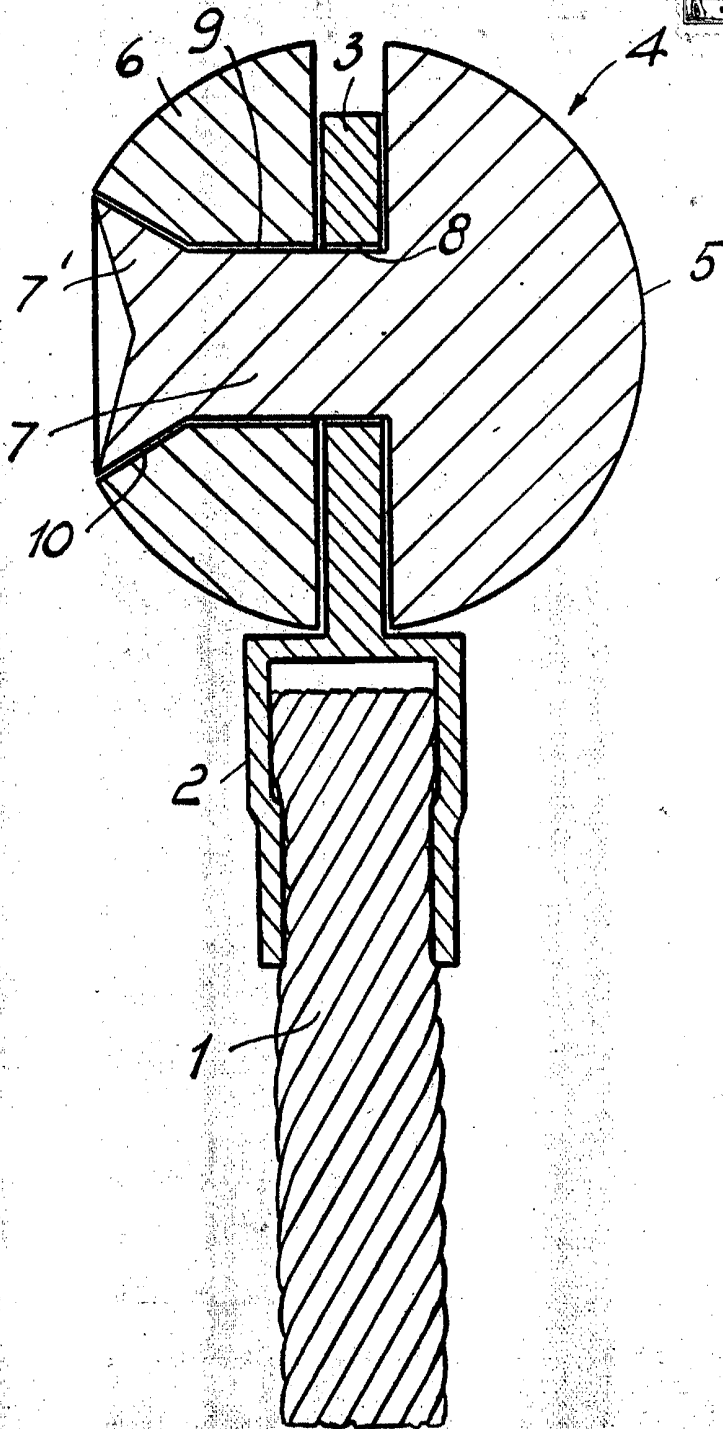


Fig. 1

Fig. 2

ESCALA VARIABLE

27 SEP. 1967

OPOLIS DE LA TERCERA AVANZA
P. M.

1967 como Original