

199529



Int. Cl.:

H01B

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad por veinte años, para España y sus Posesiones, por

PRENSAESTOPAS PARA PASO DE CABLES ELECTRICOS Y  
SIMILARES

Solicitante : D. ISAIAS DE LA PEÑA ATIENZA

Nacionalidad : Española

Residencia : GIJON Asturias

Domicilio : C/ Juan Alvargonzález 11



199529

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un prensa-estopas para paso de cables eléctrico y similares

Este prensaestopas se halla construido con materiales de alta resistencia a la flexión, pero que al propio tiempo son elásticos, y se halla especialmente diseñado para lograr el paso de cables a través de paredes de cajas de derivación, armarios, sobres o paredes de chapa, con unas condiciones inmejorables de estanqueidad y protección contra daños mecánicos de los cables. La sencillez constructiva de este dispositivo y su facilidad de montaje, hacen que sea sumamente útil tanto económica como técnicamente.

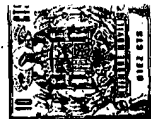
El aparato consta de una sola pieza, que se rosca a la pared o se introduce en la misma por presión. El cable se instala introduciéndolo a través por presión, debiendo tener un diámetro superior, como es lógico, al paso del prensa, por ejemplo como mínimo de 0,25 mm.

Para mejor comprensión de esta memoria se acompañan los dibujos adjuntos que muestran un ejemplo de realización no limitativo de los varios que caben en el cuadro general de la invención sin que el mismo se altere. En tales dibujos:

La fig. 1 muestra una sección vertical del dispositivo, con un detalle ampliado.

La fig. 2 es una planta de la fig. 1.

De conformidad con la invención referida a los dibujos adjuntos, el prensaestopas (1) se halla constituido de un material de alta resistencia a la flexión y al propio tiempo elástico, en una sola pieza, y en forma de casquete con una pequeña prolongación cilíndrica junto a su base inferior, que va abierta. En el polo del casquete lleva una perforación (2) para el paso del cable (3) a una cierta presión; lateralmente posee unas protuberancias (4) que a la par que hacen de nervios de refuerzo, hacen de elemento de ajuste del dispositivo contra la pared (P) de la caja o de que se



199529

trate. La perforación (2) de entrada del cable (3) es ligeramente troncocónica con su mayor diámetro hacia el exterior, para facilitar la entrada de dicho cable (3), ya que éste penetra a cierta presión.

35

De esta manera se logra un dispositivo de ajuste estanco y hermético, de elevadísima eficacia funcional.

Finalmente, tras lo descrito sólo resta señalar que en la presente invención caben cuantas variantes de realización como sean posibles, sin que se altere su esencia, pudiéndose realizar su objeto en toda clase de tamaños, formas y materiales adecuados sin limitación.

40

-----

NOTA - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar que lo que se declara propio, nuevo y útil del solicitante es lo contenido en las siguientes:

45

REIVINDICACIONES

1 - Prensaestopas para paso de cables eléctricos y similares, caracterizado por estar constituido por un cuerpo monopieza con su parte superior en forma de casquete y con una prolongación cilíndrica, abierto totalmente por su parte inferior, y dotado de una perforación en su polo.

50

2 - Prensaestopas, según reivindicación 1ª caracterizado porque la citada prolongación cilíndrica posee uñas protuberancias que a la par de nervios de refuerzo hacen de elementos de ajuste del dispositivo en la pared de la caja de derivación, armario o paramento al que se acople.

55

3 - Prensaestopas, según reivindicaciones de 1 y 2 caracterizado por estar fabricado en un material de alta resistencia a la flexión, pero que al propio tiempo es elástico.

60



199529

65

4 - Prensaestopas, según reivindicaciones de 1 a 4 caracterizado porque la perforación del casquete polar del mismo, es de perfil troncocónico, algo de mayor diámetro hacia el exterior que hacia el interior, para facilitar la entrada del cable, que por ser de ligero mayor diámetro, penetra a cierta presión que garantiza el ajuste.

5 - PRENSAESTOPAS PARA PASO DE CABLES ELECTRICOS Y SIMILARES.

- - - -

70

Todo según se describe en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y escritas por una cara con setenya y dos líneas y dibujo anexo.

MADRID 16 enero 1974

p.a.

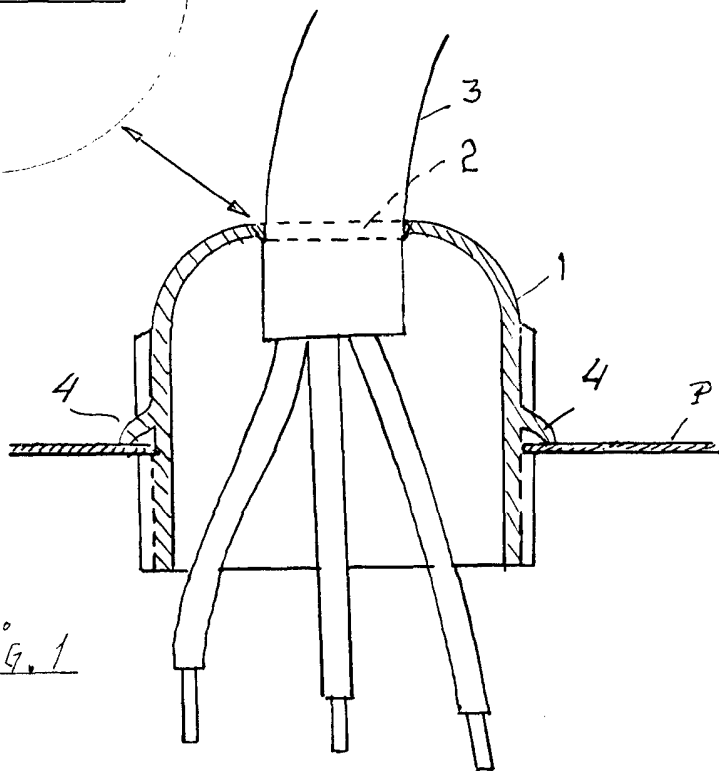
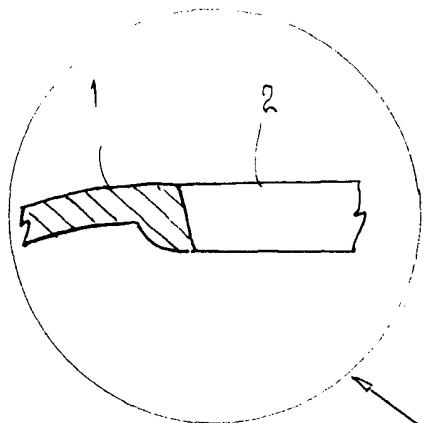


Fig. 1

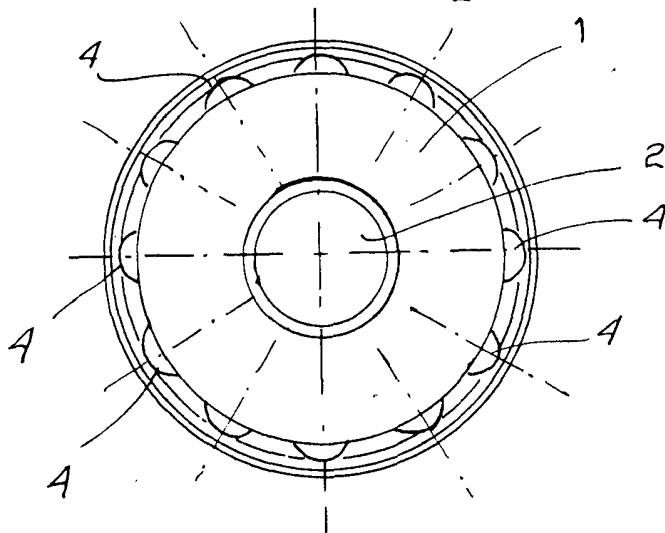


Fig. 2

ESCALA VARIABLE

MADRID 16 Enero 1974

*Handwritten signature*