

99327

99327



M O D E L O D E U T I L I D A D

por "UNA EMPUÑADURA PERFECCIONADA PARA SOMBRILLAS Y PARAGUAS",
a favor de Doña María Angeles Montañés Ferrer, de nacionalidad
española, residente en Barcelona, calle Llacuna, nº 90. - - -

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

5 El presente Modelo de Utilidad hace referencia a una em-
puñadura perfeccionada para sombrillas y paraguas, con la cual
se aporta a la industria correspondiente, las ventajas de su
simplificación, perfectamente compenetrada con la modernidad
de los tipos en uso actual.

10 La particularidad más acusada del perfeccionamiento de la
empuñadura, es la de su vinculación por empotramiento con res-
pecto al árbol-eje del paraguas o sombrilla, utilizando exclu-
sivamente el poder de acoplamiento que se produce entre un vás-
tago rectilíneo y la vaina receptora, de diámetro interior aná-
logo y cuya única posibilidad de resistencia a la introducción
queda remitida a la ligera conicidad concedida al referido vás-
tago.

15 Su característica esencial es la de que, su empuñadura, es-
tá constituida por una única pieza de una aleación metálica su-

99327



mamente ligera, constituida por un tubo cilindrico cerrado por uno de sus extremos y abierto por el opuesto, donde la zona inmediata queda constituida en vaina tubular receptora, por penetración, del extremo terminal del eje del paraguas, en tanto que, el tramo subsiguiente, es embutido o prensado hasta adoptar la estructura de una tira aplanada, y cuya reducción de volumen le permite adoptar cualquier configuración sinuosa que se le imprima en busca del tipo variado de cayado que se selecciona, al igual que permanecer en el mismo tramo rectilíneo resultante originalmente después del aplanamiento del embutido indicado anteriormente.

Al objeto de dar a conocer más ampliamente la constitución del perfeccionamiento, se reproduce un caso de realización práctica del modelo de empuñadura, en el ejemplo gráfico que se adjunta y con el que se facilita la referencia para la descripción consiguiente.

En el plano: La Fig. 1, esquematiza la composición y relación entre los dos elementos que forman la empuñadura. Y, la Fig. 2, representa de nuevo el modelo mostrado con su montaje ya realizado.

Así, según los diseños, la empuñadura -3-, que se inicia en el cuerpo tubular cilindrico, hueco interiormente y abierto por su base -4-, experimenta por estampado o embutimiento mecánico el aplanamiento total, que junta y adhiere sus dos partes planas resultantes dando lugar a la distribución en dos zonas: una menor, que es el cuerpo cilindrico -4-, subsistente, y otra de mucha mayor longitud -5-, que es la que corresponde al puño en sí.

Esta última, y por la deformidad experimentada, queda sensiblemente ensanchada desde su punto de vista frontal, Fig. 1, y, en cambio, permanece totalmente adelgazada en su visión lateral, como aparece en la Fig. 2, marcando una acusada conici-



dad en la zona -6-, de transición o de límite del aplanamiento.

5 En la primera figura aparece desglosadamente dibujado el terminal liso de la columna-eje -7-, que se interrumpe cortada en canto agudo, siendo prolongada axialmente por un vástago -8-, liso y rectilíneo que es el destinado a introducirse en el interior de la zona -4-, de la empuñadura; efectuándolo, tal como aparece dibujado en la Fig. 2, a presión forzada, merced a una ligerísima conicidad que presenta el vástago en su base
10 (casi imperceptible en el diseño), pudiendo ser consolidada dicha unión, mediante la inclusión de uno o más pequeños pasadores transversales, cuya operación será una maniobra mecánica usual.

15 Para completar la misión decorativa de la unión de la empuñadura, los diámetros exteriores de la zona -4-, y la barra -7-, del paraguas, deberán coincidir exactamente sin ningún resalte ni desviación, y en cuanto a la superficie de las dos caras de la zona aplanada, será preferentemente labrada con cualquier relieve de adorno.

20 En la Fig. 2, se representa por medio de línea de trazos una de las diversas curvaturas que se le puede imprimir a la zona plana, con objeto de darle más semejanza a un asidero o puño de los de tipo clásico.

25 En cuanto a cualquier otra variante que experimente el ejemplo descrito, al ser llevado a la práctica de fabricación respecto a dimensiones y calidades, quedarán igualmente comprendidas en la reivindicación, por no alterar con ello la esencialidad prevista en el Modelo.

- N O T A -

30 Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

99327

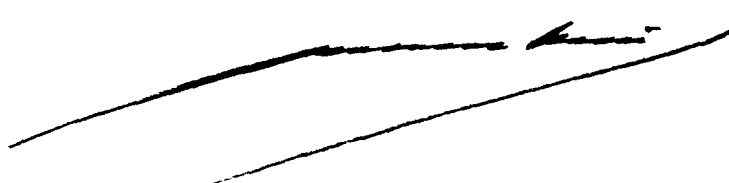


12.- Una empuñadura perfeccionada para sombrillas y pa-
ragüas, que se caracteriza esencialmente por estar constitui-
da por un tramo tubular cilíndrico que comprende una zona
hueca, destinada a recibir en su cavidad interior, el vástago
5 rectilíneo con el que como prolongación terminal, finaliza el
árbol-eje del paraguas, penetración que efectúa hasta el máxi-
mo de tope, quedando las dos zonas cilíndricas adaptadas, en
una uniforme continuidad rectilínea a causa de la igualdad de
diámetros externos; completándose con la particularidad funda-
10 mental de toda la zona excedente a dicho empalme, que experi-
menta el embutido de prensa adecuado para quedar, reducido el
mango, en toda su extensión a un cuerpo totalmente aplanado y
de mayor anchura que el diámetro primitivo.

22.- La propia empuñadura, según la reivindicación 12,
15 caracterizada porque la zona o prolongación aplanada que se c-
ta, es susceptible por su ductilidad constitucional, de adop-
tar cualquier curvatura o sinuosidad que tienda a otorgarle
una configuración de puño estilizado, de igual modo que la su-
perficie de sus caras planas, puede experimentar cualquier gr-
20 bación y relieve que decoren su aspecto exterior.

32.- UNA EMPUÑADURA PERFECCIONADA PARA SOMBRILLAS Y PARA
GUAS.-

Madrid, 9 de Mayo de 1963.-



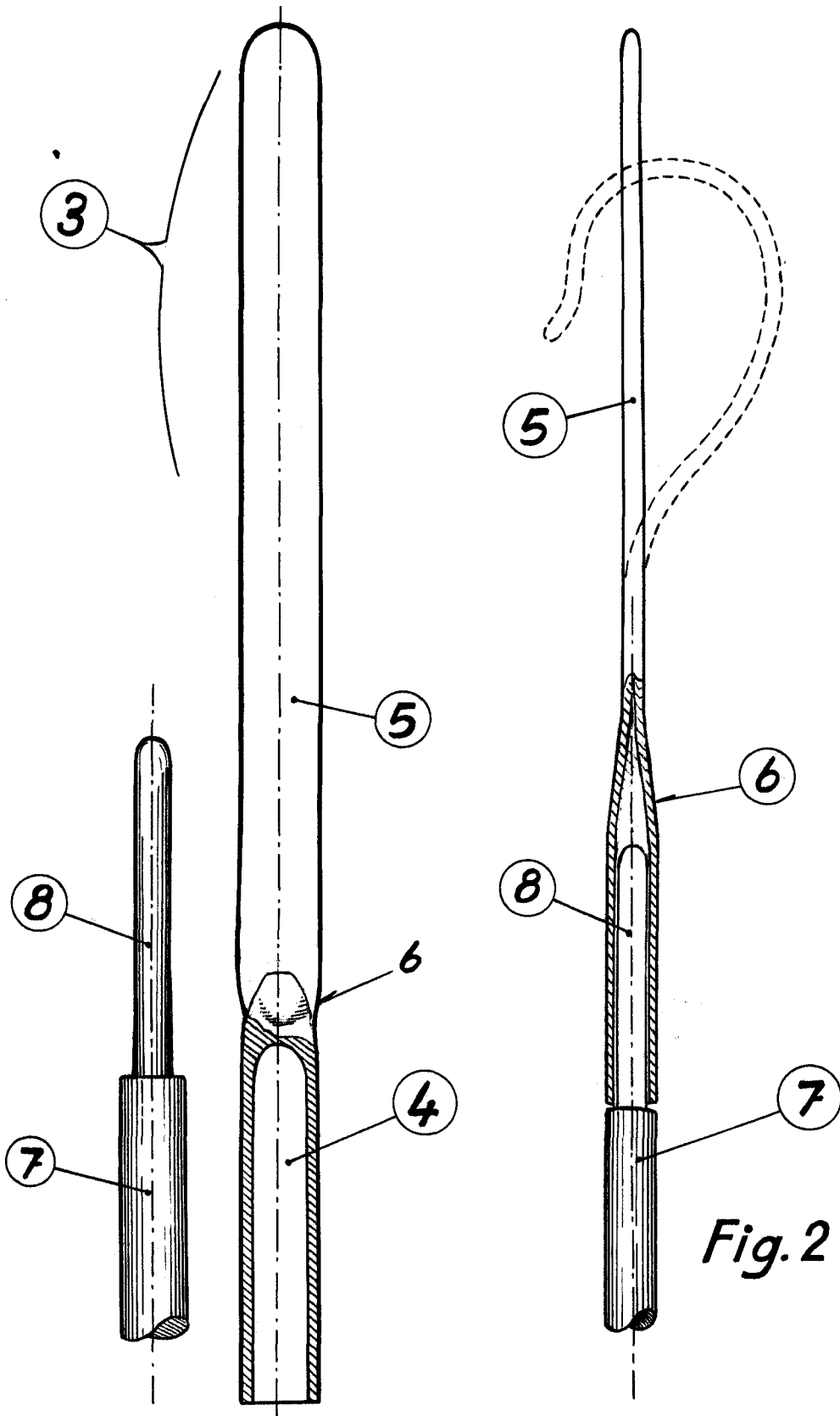


Fig. 1

Fig. 2

Escala variable
P.A. Fernando Peraire

Fernando Peraire