

31757



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. JOSE MATAMOROS FUSTE

RESIDENCIA: ULLDECONA (Tarragona) - San Vicente, 12

ENUNCIADO: "MORDAZA DE ANCLAJE PARA ESCOBAS Y SIMILARES"

RM.

Prioridad: Patente n.º del

131757²



1 La invención a que se refiere la presente Memoria cons-
tituye una novedad industrial con características y ventajas que
la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que
por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del vigente
5 Estatuto sobre la Propiedad Industrial de fecha 26 de Julio de
1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril 1.930.

10 Puede decirse que, en la actualidad, pertenece a la téc-
nica conocida la constitución de una mordaza de anclaje para esco-
bas y similares a base de sendas piezas acopladas por sus bordes
laterales entre las cuales queda comprendido el manajo de fibras
de la escoba o similar, formando ambas piezas de la mordaza un
cuello superior roscado en el que penetra el mango quedando este
último fijado mediante un manguito de compresión.

15 En las mordazas convencionales para escobas y similares
el manguito de compresión y el cuello que forman dichas mordazas,
es fundamentalmente cilíndrico, de donde se infiere que existe una
razón invariable de compresión por parte de dicho manguito, conse-
guida la cual se produce una holgura del mango que limita o redu-
ce sensiblemente la actuación funcional de la escoba impidiéndole
20 desempeñar por tanto, con la debida precisión, las funciones que
le son propias, salvo que se empleen medios auxiliares de compre-
sión entre el mango y la mordaza que sujeta al manajo de fibras de
la escoba.

25 La mordaza de anclaje para escobas y similares que se
propone, es del tipo que se constituye mediante sendas piezas aco-
pladas por sus bordes laterales entre las cuales queda comprendido
el manajo de fibras de la escoba, formando ambas piezas de la mor-
daza un cuello superior roscado en el que penetra el mango, quedando
este último fijado mediante un manguito de compresión, se carac-
30 teriza esencialmente porque el sector del cuello receptor del mango

131757³



1 correspondiente a cada pieza de la mordaza es semicónico, formando dichos sectores un cuello cónico.

5 En una ulterior característica el manguito de compresión que ajusta al mango sobre el citado cuello es a su vez sustancialmente cónico de modo que se establece una razón variable de compresión del mango regulada por el apriete relativo del manguito cónico de compresión sobre el cuello formado por ambas piezas de la mordaza.

10 La figura 1ª, corresponde a una sección vertical de una mordaza, hecha según el invento. Como puede observarse se constituye mediante sendas piezas -1- y -2- que se disponen acopladas por sus bordes laterales de referencia -3- de tal modo que entre las piezas -1- y -2- queda comprendido el manajo de fibras de la escoba con lo que estas piezas de la mordaza forman un cuello superior provisto de un paso de rosca externo de referencia -4- en el que penetrará el mango de la escoba quedando este último fijado mediante un manguito de compresión de referencia -5- cuyas paredes internas se hallan provistas a la vez de un paso de rosca marcado con -6-.

15 Constituye una verdadera novedad que los sectores de cuello -7- u -8- receptores del mango y correspondientes a cada pieza -1- y -2- de la mordaza sean semicónicos para que formen al ajustarse ambas piezas un cuello cónico, y también constituye una novedad que el manguito de compresión -5- que ajusta al mango sobre el citado cuello sea a su vez sustancialmente cónico con objeto de establecer una razón variable de compresión del mango.

25 Por último, la figura 2ª, corresponde a una sección vertical de la mordaza definitivamente acoplada al mango y al manajo de fibras de una escoba o similar. En efecto, según podemos comprobar al ajustarse las piezas -1- y -2- de la mordaza entre las cuales queda comprendido el manajo -9- de fibras de la escoba o similar, los sectores cónicos -7- y -8- que dichas piezas presentan forman

30

4
131757



1 un cuello cónico en el cual penetra el mango -9- de la escoba que-
dando anclado el citado mango con auxilio del manguito externo -5-
que, al ser de forma cónica establece una razón variable de compresión del cuello -7-8- regulada por el apriete relativo del manguito cónico -5- sobre el cuello formado por ambas piezas de la mordaza.

5
10 Queda por añadir como aspecto no particularmente relevante de la mordaza que nos ocupa que el ajuste entre las piezas -1- y -2- que la componen puede venir dado, subsidiariamente, por reblado de los bordes laterales de una pieza sobre los bordes laterales de la otra y, eventualmente, por la provisión de tornillos o pasadores que atraviesan a ambas piezas para establecer una retención complementaria del manajo de fibras comprendido entre estas últimas.

15 Naturalmente en el campo industrial la realización de la mordaza descrita ofrece una serie de ventajas decisivas puesto que la constitución cónica del cuello que comprende e incluso del manguito de compresión obedece a un proceso elemental de fabricación que no aumenta los costos habituales de producción permitiendo expender estos elementos de mordaza a precios asequibles en el mercado.

20
25 Pero si consideramos por último que dicha constitución cónica del cuello receptor del mango y del manguito de apriete mejora las cualidades prácticas y funcionales de las mordazas conocidas por cuanto que permite regular en cualquier momento la compresión sobre el mango con lo cual se elimina la aparición de holguras que limitan la vida útil de las escobas, pinceles y similares, es evidente que el Modelo que se solicita, adquiere una utilidad práctica singular por el beneficio o efecto nuevo que porta a la función a que se destina.

30

131757



1

Hecha la descripción precedente hemos de añadir, que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

5

NOTA

En resumen, el Modelo de Utilidad que se solicita, recaera sobre las siguientes reivindicaciones:

10

1ª.- "MORDAZA DE ANCLAJE PARA ESCOBAS Y SIMILARES", del tipo que se constituye mediante sendas piezas acopladas por sus bordes laterales entre las cuales queda comprendido el manojo de fibras de la escoba, formando ambas piezas de la mordaza un cuello superior rosado en el que penetra el mango quedando este último fijado mediante un manguito de compresión, caracterizada esencialmente porque el sector de cuello receptor del mango correspondiente a cada pieza de la mordaza es semicónico, formando dichos sectores un cuello cónico, y porque el manguito de compresión que ajusta al mango sobre el citado cuello es a su vez sustancialmente cónico de modo que se establece una razón variable de compresión del mango regulada por el apriete relativo del manguito cónico de compresión sobre el cuello formado por ambas piezas de la mordaza.

15

20

25

2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad, que se solicita: "MORDAZA DE ANCLAJE PARA ESCOBAS Y SIMILARES".

30

131757



1

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de seis paginas mecanografiadas y dibujos que se acompañan.

5

Madrid, 31 de Julio 1967

BERNARDO UNGRIA
P.P.

10

15

20

25

30

131757

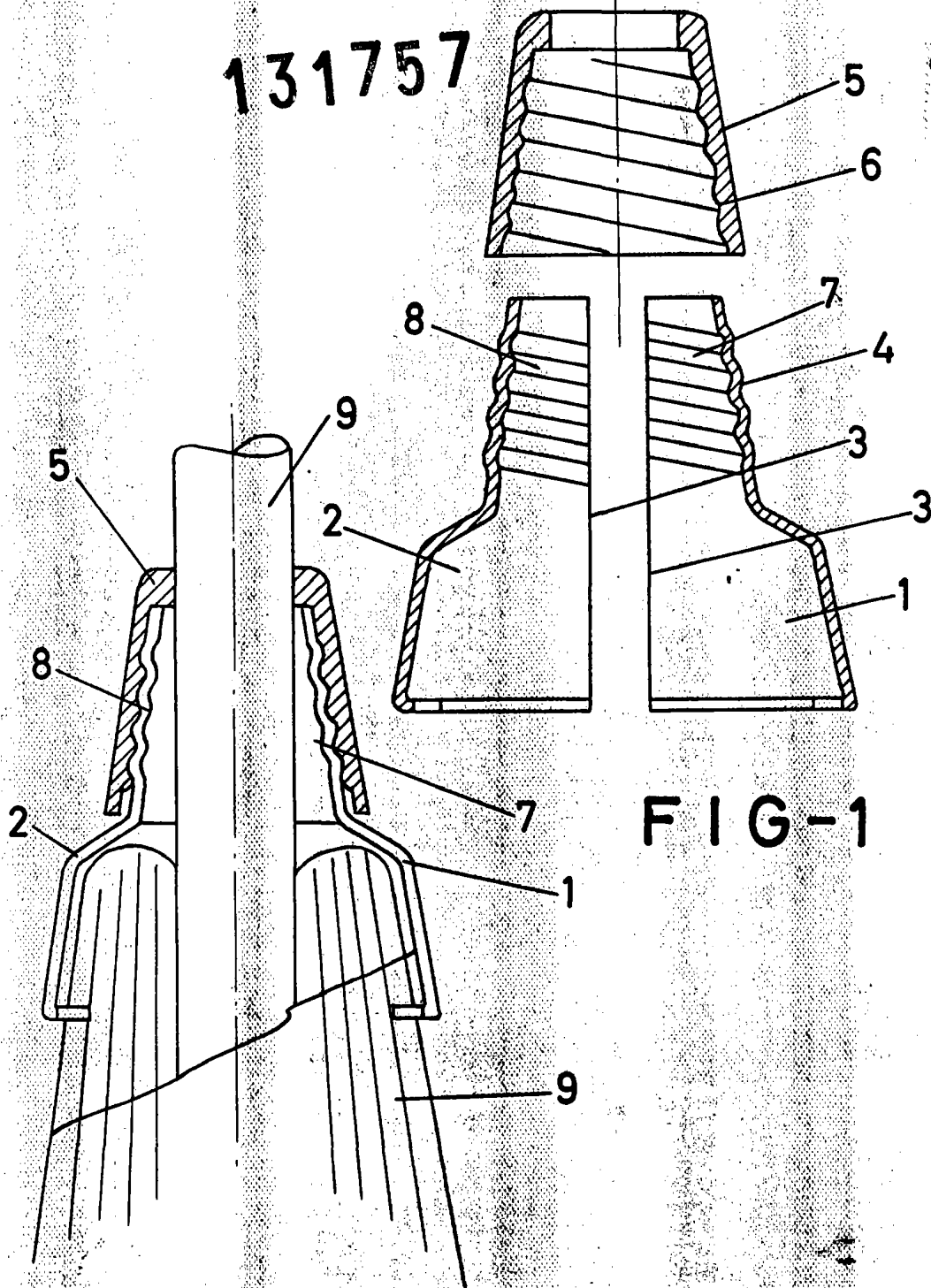


FIG-1

FIG-2

ESCALA VARIABLE

Madrid, 31 de Julio de 1967

BERNARDO UNGRIA

P.P.