

10-10-74



187153

B 25 G

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE

MODELO DE UTILIDAD

EN

ESPAÑA

Por veinte años

A favor de Don José Carrasco García y Don Domingo Carrasco
García.

de nacionalidad española

domiciliados en Alcantarilla (Murcia) - Cid Campeador, 72

por "NUEVA ASTA METALICA PARA PALA O SIMOLAR"



La presente Memoria se refiere, como indica su enunciado, a una nueva asta metálica para palas o elementos similares, principalmente caracterizada por la total continuidad de la misma lograda gracias a que la unión con -
5 la pala se realiza en el mismo cuerpo de pala y no como -
normalmente se realiza en otras disposiciones estructurales a través de prolongaciones de la pala propiamente dichas u ojo de las mismas.

La presente disposición estructural permite la realización del cuerpo de pala sin prolongaciones u ojos, facilitándose por tanto el proceso de fabricación de dichos cuerpos a la vez que se logra una mayor economía de materia prima con mayor y más cómodo aprovechamiento de la -
10 misma, normalmente facilitada por la industria en planchas metálicas de anchos fijos. La disposición del cuerpo de -
15 pala sin ojo o prolongaciones, permite un mejor corte de las chapas desperdiciándose mucha menor cantidad de material en retales del corte, redundando este factor en una gran economía y consiguiente reducción en el coste del pro-
20 ducto.

La mayor longitud del asta metálica no incide apenas en la economía y costo del producto total, facilitándose por la industria tubular metálico de sección circular en la longitud precisa y siendo las operaciones de fabricación
25 para constituir dicho tubular en asta para palas y similares, de fácil, cómoda y rápida realización.

En esencia esta nueva asta metálica para palas y similares se constituye mediante un tubular metálico que en uno de sus extremos adopta la forma precisa para su acoplamiento en la cara posterior de la pala propiamente dicha,
30



sin necesidad de que esta lleve terminaciones en forma de ojo, realizándose la unión entre asta y pala mediante soldadura.

5 Por el aludido objeto, se solicita el correspondiente privilegio de Modelo de Utilidad, conforme y al amparo del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, a fin de garantizar a favor del recurrente el derecho a la explotación exclusiva del mismo en toda España.

10 A continuación, se hará una detallada descripción de la nueva asta metálica para pala o similar que se cita con referencia a los planos que se acompañan en los que se representa asimple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización, susceptible de todas aquellas variaciones de detalle que no supongan una alteración fundamental de las características esenciales del mismo.

En dichos planos se ilustra:

En la figura 1.- Vista en alzado frontal de la pala.

20 En la figura 2.- Vista en sección longitudinal de la pala.

En la figura 3.- Vista en detalle de la unión entre asta y pala.

25 Según el ejemplo de ejecución representado, la nueva asta metálica para palas o similares que se preconiza, está constituida por un asta continua -1- tubular metálica de sección circular a la que se dota en su extremo superior -2- de un asa o empuñadura -3- de la forma y material más adecuado a este fin, en tanto que por su extremo opuesto libre -4-, dicha asta se une al cuerpo de pala

30 -5- propiamente dicho.



El cuerpo de pala -5- posee la forma usual y ya tradicional de las palas, pudiendo no obstante, ser este elemento cualquier otro tipo de herramienta o accesorio para la construcción o la jardinería por ejemplo, como son los picos, azadones, rastrillos, etc., pero siempre que tales elementos carezcan al igual que la pala -5- de prolongaciones u ojos de unión de los mismos a las mencionadas astas -1-.

El asta metálica -1- está dotada en su extremo libre -4- de una doble curva de acoplamiento a la cara posterior de la pala -5-, adoptando la mencionada forma tradicional de las palas y reforzando estas precisamente en los puntos que deben soportar los mayores esfuerzos. Mediante dicha doble curva en el extremo -4- se logra la total continuidad del asta -1-, realizándose la unión entre ésta y la pala -5-, posteriormente a su acoplamiento, mediante cordones de soldadura -6- y -7- realizados entre el borde superior -8- de la pala -5- por su cara anterior con el asta -1- y entre el vértice extremo de la mencionada asta y cara posterior de la pala -5- respectivamente, lográndose de esta forma la fijación completa de la pala a su asta correspondiente. No obstante ser suficiente la unión mediante los cordones de soldadura -6- y -7-, dicha unión puede reforzarse mediante otros cordones de soldadura entre el extremo -4- del asta y la pala -5-, ya que gracias a la forma en doble curva del extremo del asta, este permanece en contacto en toda su longitud con la cara posterior de la pala, a este fin dotada de la forma más usual y tradicional.

Evidentemente la seguridad y garantía de la unión -



entre asta y pala, está garantizada por la continuidad del asta puesta en contacto con la cara posterior de la pala y los cordones de soldadura -6- y -7- entre las mismas.

5 La forma, materiales y dimensiones, podrán ser variables y en general, cuanto sea accesorio y secundario, - siempre que no altere, cambie e modifique, la esencialidad del objeto que se describe.

10 Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A:

15 Se reivindican como propios y nuevos, para que sean objeto de un Modelo de Utilidad en España, por veinte años los puntos siguientes:

20 1.- Nueva asta metálica para pala o similar, caracterizada por estar constituida por un tubular metálico con tñuo de sección circular, dotado en su extremo superior de un asa o empuñadura acoplada y fijada mediante los medios adecuados, en tanto que por su extremo inferior libre posee una forma en doble curva para acoplamiento a la cara posterior de la pala ó similar, dotada de la forma usual y tradicional en estos elementos y gracias a la cual se adapta el extremo del asta en doble curva, careciendo
25 el cuerpo de pala propiamente dicho de cualquier tipo de prolongación en forma de ojo de unión al asta, ya que esta se prolonga por su cara posterior, soldándose la unión - entre ambos elementos con cordones de soldadura dispuestos de forma preferente entre el vértice superior de la
30 pala o lugar que ocuparía el ojo de la misma y el asta,



y entre el vértice de terminación de dicha asta y la cara posterior de la pala.

2.- NUEVA ASTA METALICA PARA PALA O SIMILAR.

5 Todo conforme se describe en la Memoria que antecede, se ilustra como ejemplo de ejecución en los planos - unidos a ella y se reivindica en su NOTA.

Esta Memoria consta de seis hojas foliadas, escritas a máquina por una sólo cara y planos que la acompañan.

Madrid, 26 de Diciembre de 1.972

10

DON JOSE CARRASCO GARCIA y DON DOMINGO
CARRASCO GARCIA.

P.A.

A large, handwritten signature in dark ink, written over the printed name 'CARRASCO GARCIA.' and the initials 'P.A.'. The signature is stylized and appears to be 'J. Carrasco'.

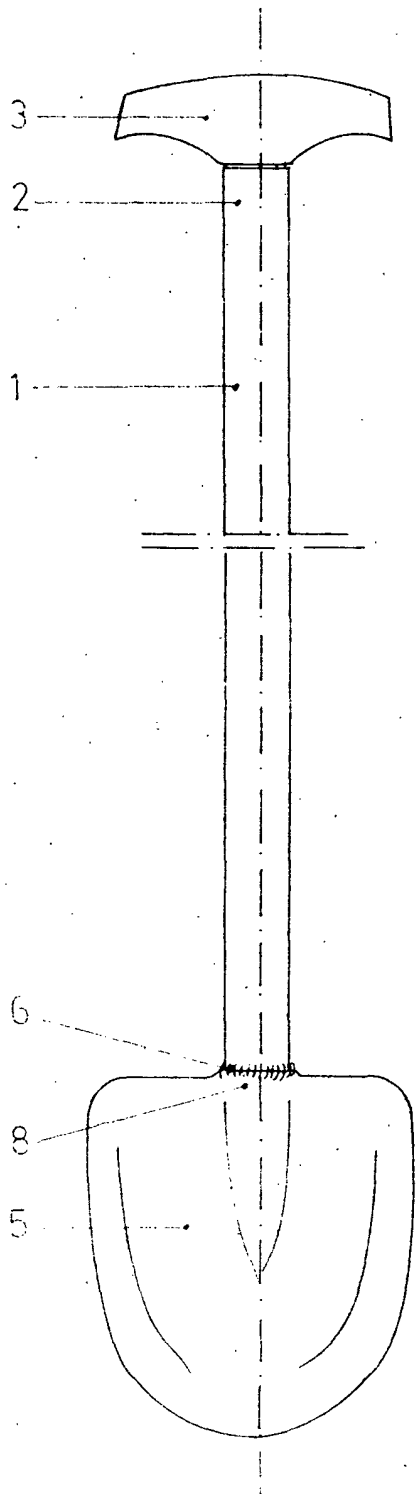


FIG. 1

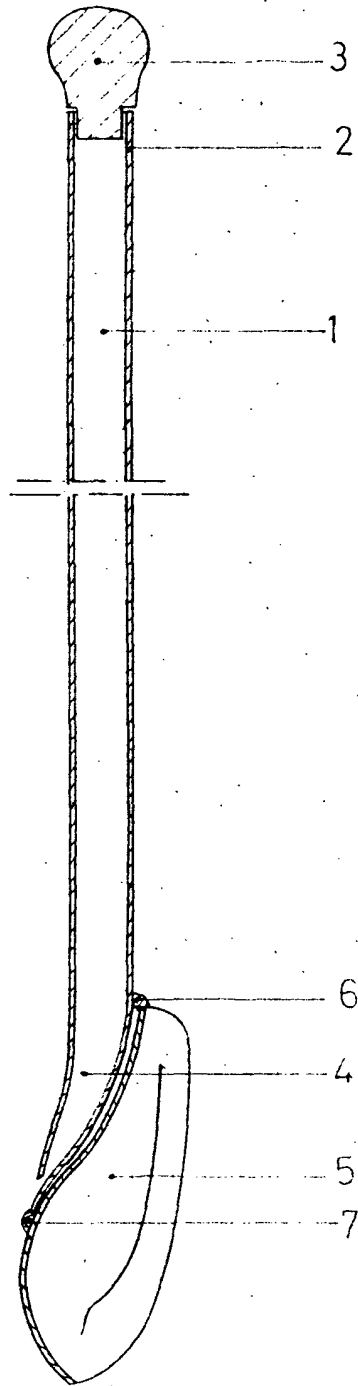


FIG. 2

ESCALA VARIABLE
Madrid 26 DIC. 1972
P.A.

26 DIC 1972

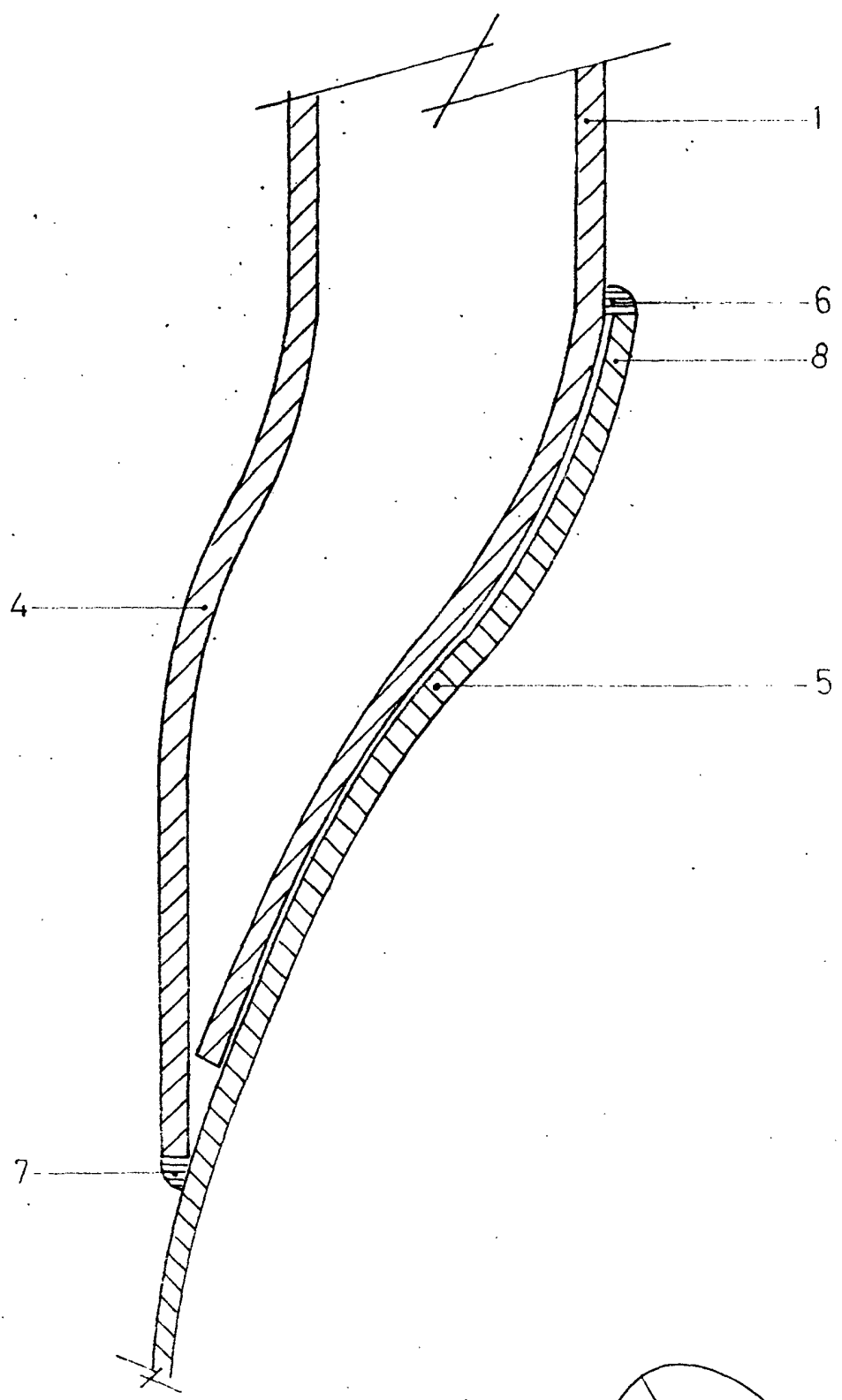


FIG. 3

ESCALA VARIABLE
Madrid 26 DIC. 1972
P.A. *[Signature]*