



aportados por la entidad Pacific Pipe Company, domiciliada en -
dicha nación.

10 Los perfeccionamientos de que se trata tiende a
posibilitar un acoplamiento automatico resistente a altas presio
nes y utilizable aisladamente o bien conjuntamente con el acopla
miento normal a base de gancho de enclave y caja de retención.

15 En la adjunta hoja de planos para facilidad de
la descripción y sin caracter limitativo alguno, se ha presenta
do un ejemplo de realización de los perfeccionamientos de que se
trata;

La figura 1 representa un alzado de un acoplamien
to según se preconiza.

La figura 2 representa la correspondiente vista
en planta.

20 Como puede apreciarse, los perfeccioanmientos con
sistente en dotar al cabezal (1), unido a un extremo de uno de -
los tubos (2) de dos muñones (3) salientes sobre los que es sus-
ceptible de oscilar una horquilla (4) que articula en ellos por
25 los extremos de sus patillas y su base es un puente y presenta
unos salientes de engatillado (5). La oscilación de esta horqui-
lla está limitada por medio de las prolongaciones (6) y los topes
(7) dispuestos en el cabezal (1).

30 La horquilla se monta por efecto de la ligera de-
formación tolerada por la elasticidad del material resultando así
facilmente instalable y retirable.

En combinación con esta horquilla, fijado al tu-
bo a empalmar (8) mediante collarín, (9) van las asas de reten-
ción (10) practicadas eb saliente de dicho collarín.

35 Para facilitar el oportuno juego, el cabezal lle-
va reabajes (11) que posibilitan entrada o alojamiento a los sa-
lientes portadores de las asas.

Facilmente se aprecia que al hacer enchufar el



40 tubo (8) en el cabezal (1) se produce un enagillado de los re-
tes de la pieza oscilante (4) en las asas u ojales de la pieza -
(9) realizandose el empalme.

45 El collarín es facilmente desmontable, lo que uni-
do a que la pieza horquilla (4) tambken lo es posibilita disponer
este acoplamiento cuando se quiera y sustituirlo, en su caso, por
el acoplamiento normal del gancho oscilante, el cual tambien pue-
de operar conjuntamente tal como en linea discontinua, como ejem-
plo se representa en (12) en la figura 1.

50 Descrito suficientemente el objeto de la presente
solicitud, así como la manera de realizarlo practicamente, debe -
hacerse constar que es susceptible de cualesquiera modificaciones
de detalle, en tanto que estas no alteraren su fundamento.

:-: N O T A :-:

Los puntos de invención que se presentan para que
sean objeto de esta patente de introducción, en España, por diez
años, son los siguientes:

55 1ª.- Perfeccionamientos en los aparatos de acopla-
mientode tubos para riego, caracterizados por que en el cabezal -
fijo a uno de los tubos y en el que enchufa el siguiente, se dis-
ponen dos muñones salientes, diametralmente opuestos, pérpendicu-
lares al eje, en los que es susceptible de encajar, articulando -
60 oscilante, una pieza horquilla, que presenta orificios a este ob-
jeto en los extremos de sus patillas y cuya base es en puente y -
lleva dos salientes de enclave, estandh sus oscilación limitada
mediante prolongaciones de la horquilla y topes fijos en el ca-
bezal, en combinación con lo cual va un dispositivo de engatilla-
miento fijable al tubo a empalmar.

65 2ª.- Peffeccionamientos en los aparatos de aco-
plamientos de tubos para riego, según reivindicación anterior, -



1967

70 caracterizados por que el dispositivo fijable en el tubo a empalmar consiste en un collarin, que se sujeta mediante tornillo de presión , el cual collarin presenta salientes axiles en los que van asas u ojales en donde engatillan los saliente de enclave de la pieza horquilla cuando se provoca el enchufe del tubo en el -
cabezal.

75 3º.- Perfeccionamientos en los aparatos de acoplamiento de tubos para riego, según reivindicaciones anteriores, caracterizador por que, tanto la pieza horquilla como el collarin porta asas, son fácilmente montables y desmontables sin - que su uso impida utilizar, si es menester conjuntamente, los - dispositivos de acoplamiento a base de palanca oscilante y gancho retenible en caja del cabezal.

80 4º.-"Perfeccionamientos en los aparatos de acoplamiento de tubos para riego."

Tal y como se ha descrito en la memoria que anteceder y para los fines que se han especificado.

85 Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 27 de Noviembre de 1.967

D. DIAZ UNGRIA
P.P.

347672
D. JOSE COSTA GONZALEZ

347672 Hoja unica

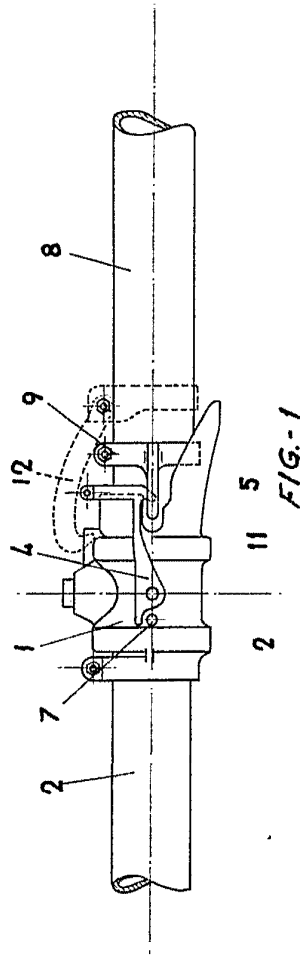


FIG.-1

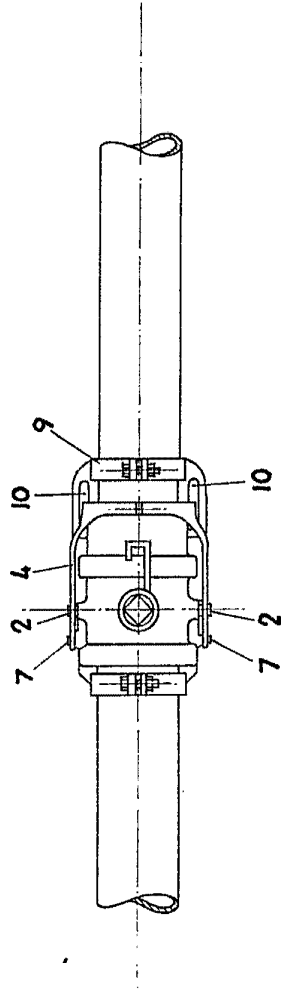


FIG.-2

27 NOV. 1967
D. DIAZ UNGRIA

ESCALA VARIABLE

347672

D. JOSE COSTA GONZALEZ

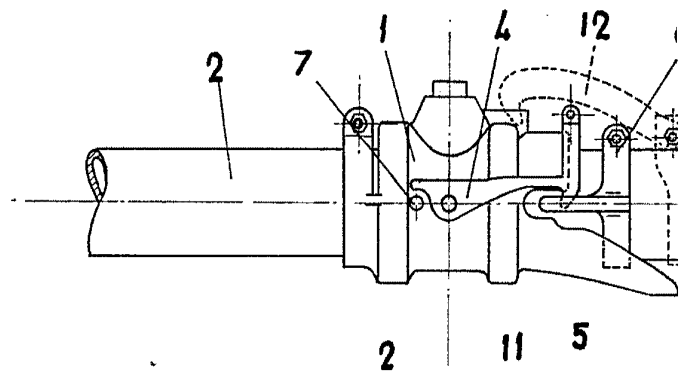


FIG. - 1

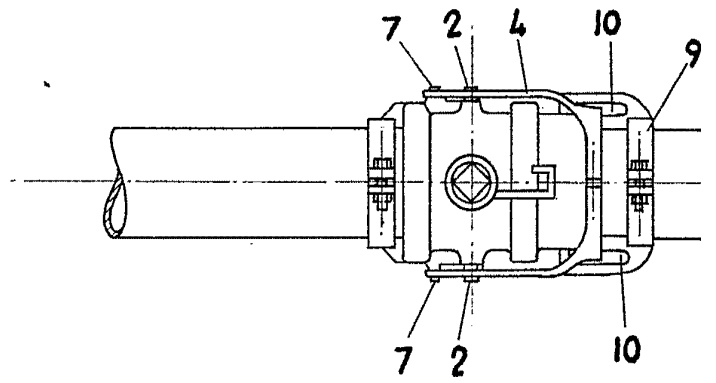


FIG. - 2

ESCALA VARIABLE

27 NOV. 1967
D. DIAZ UNGRIA

FIG-2

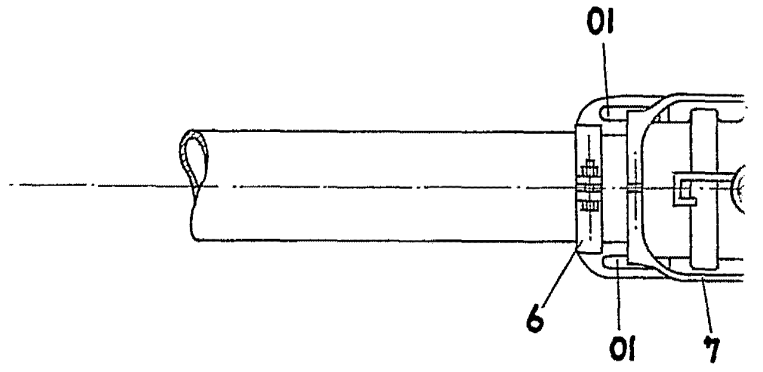
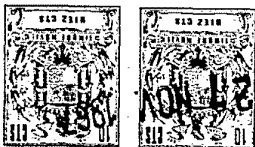
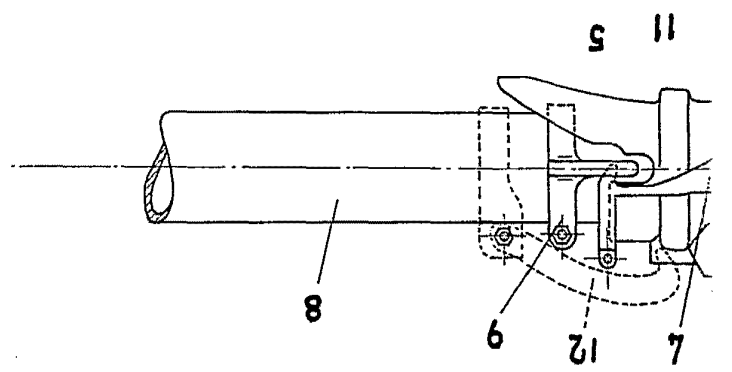


FIG-1



347672
Hoja unica

+