



La bateria sanitaria a que nos referimos se trata de una bateria de grifos para el servicio de agua caliente y fria a voluntad, tanto en las cocinas, como en los lavabos u
10 otras instalaciones, y tiene por objeto simplificar extraordinariamente este tipo de instalaciones con el consiguiente ahorro en los costes necesarios para la aplicación de este servicio de agua fria y caliente.

Para dotar del servicio de agua caliente a una cocina, lavabo, ducha u otro fin, es imprescindible actualmente
15 realizar la instalacion de las correspondientes tuberias para el agua caliente procedente del aparato calentador y, naturalmente, proceder al cambio de los grifos, por otros adecuados para este nuevo servicio. Una de las ventajosas propiedades de
20 la nueva bateria de grifos de la invención, consiste precisamente en no precisar de dicha instalacion, ya que se alimenta solamente de agua fria.

Otra ventaja que se deriva de la aplicación de esta nueva bateria de grifos, consiste en que el calentador no
25 precisa de válvula de seguridad, pues como la bateria se halla realmente intercalada en el tubo de alimentacion de agua fria al calentador y dispone de una derivacion procedente de dicho aparato, que se halla siempre abierta y en contacto con la atmósfera, no existe la posibilidad de que se produzcan la
30 explosión del depósito del calentador. O sea que la bateria actua realmente de llave de paso hacia el calentador y por tener la llave al comienzo del circuito, no precisa tampoco de llave de retención.



35 La batería sanitaria objeto de la invención, está
integrada por una caja provista de dos llaves de paso, formando
un solo bloque, caracterizándose esencialmente por el hecho de
disponer de una entrada común de agua fría, de manera que una
de dichas llaves sirve para poner en comunicación directa di-
cha entrada de agua fría con el caño de salida al servicio de
40 la batería, mientras que la otra llave está dispuesta de modo
que pone en comunicación la entrada de agua fría a la caja, con
un tubo que, estando conectado en la propia caja de la llave,
conduce el agua fría a un calentador, para salir de este ya -
caliente y a través de otra tubería conducirla nuevamente a la
45 batería, vertiendo en la caja de la otra llave, desde la cual
pasa directamente el agua caliente al caño de salida, que al
efecto está permanentemente en comunicación con la cavidad o
caja de esta segunda llave.

Con el fin de facilitar la comprensión de las caracte-
50 rísticas generales que dejamos expuestas, se acompaña una lá-
mina de dibujos, en la que hemos representado un ejemplo de rea-
lización de una de estas nuevas baterías, la cual debe inter-
pretarse con amplitud de criterio y sin carácter restrictivo -
alguno, pues se aportan los gráficos con fines meramente acla-
55 ratorios.

Los referidos dibujos representan en sus figuras -
como sigue:

Fig. 1.- Vista frontal en alzado de la batería, de
la cual se ha cortado el caño, no representándose tampoco los
60 volantes, o manivelas de accionamiento de las dos llaves de -



paso.

Fig. 2.- Planta de la figura 1,

Fig. 3.- Sección horizontal por A-B de la figura 1, con proyección de la parte inferior.

65 Fig. 4.- Sección horizontal, por A-B, de la figura 1, con proyección de la parte superior.

Fig. 5.- Sección vertical por los planos arbitrarios C-D-E de la figura 2.

70 Fig. 6.- Sección vertical de la figura 2, por los planos arbitrarios C-D-F.

Describiendo pues el ejemplo de realización de los dibujos, con referencia a las acotaciones numéricas consignadas en ellos, vemos que esta nueva batería consta de las siguientes partes y elementos:

75 Comprende un bloque -1- en el que hay dos cortos cuellos -2- 3- de ejes convergentes, llevando montados cada uno una llave de paso, señaladas con -4- y -5-, alojadas en sus correspondientes cajas -6- y -7- disponiendo además dicho bloque de otro cuello -8- para la conexión al tubo de entrada de agua

80 fría. También dispone este bloque -1- de otro cuello inferior -9-, en el que vá montado con posibilidades de giro, (o fijo si se deseara), el caño de salida -10-. Por último hay que señalar los dos cuellos -11- -12-, situados según este ejemplo en la parte superior, en cada uno de los cuales vá conectado

85 un tubo, señalados con -13- y -14-, que vierten dentro de las cajas -6- y -7-, por los orificios -15- y -16-, los cuales, vemos en la figura 4.



Hay que señalar el tabique -17-, que separa la cámara o caja -6- de la cámara común -18-, con el orificio de paso -19- y el tabique -20- con el orificio -21-, interpuesto entre las cámaras -7- y -18-.

65 Tambien es un detalle importante, el orificio -22-, situado en el fondo de la cámara -7- que comunica a esta con el caño de salida -10-.

70 Si abrimos la llave -4-, el agua fria que entra por la boca -8-, pasara a través del orificio -19- a la caja -6- y de aquí ascenderá por el orificio -15-, yendo conducida por el tubo -13- y por el que a él se conecte, al calentador. Desde este, ya caliente, desciende el agua por el tubo, penetra en la cámara -7-, por el orificio -16- y por el orificio -22-, pasa directamente al caño de salida -10-.

75 Si solamente precisamos agua fria, cerraremos la llave -4- y abriremos la -5-, con lo cual, el agua fria pasa desde la entrada -8- por la cámara -18-, orificio -21- y cámara -7-, directamente al caño -10-, a través del orificio -22-.

80 El aparato descrito y representado puede fabricarse en variedad de tamaños, formas y materiales, pudiendo alterar cualquier detalle constructivo y dotarlo de cualquier accesorio o sustituir por otros los representados, tal como tipo de valvulas, arandelas, tornillos, tuercas, volantes o manivelas, raccords, estopados y demas elementos propios de estos aparatos.

85

N O T A

Los puntos no conocidos ni practicados en España, que se reivindicán en este Modelo de Utilidad, son:

126 892



- 6 -

90 1.- Bateria sanitaria, del tipo de las que están
constituidas por una caja provista de dos llaves de paso for-
mando un solo bloque, caracterizada esencialmente por el hecho
de disponer de una entrada común de agua fria, estando dispues-
tas dichas llaves de manera que una de ellas pone en comunica-
ción directa dicha entrada de agua fria, con el caño de salida
al servicio de la bateria, mientras que la otra pone en comu-
95 nicación la entrada de agua fria a la caja, con un tubo que,
estando conectado a la propia caja o cavidad en que juega esta
llave, conduce el agua fria a un calentador, para que, al sa-
lir ya caliente de este, pueda llegar de nuevo a la caja de -
la bateria, a través de otro tubo que la vierte en la caja o
100 cavidad en que juega la otra llave de paso, de las dos citadas
desde cuya cavidad, pasa el agua caliente directamente al ca-
ño de salida, a cuyo efecto, dicho caño está permanentemente
comunicado por un orificio, con la referida cavidad o caja de
esta segunda llave. Y

105 2.-"BATERIA SANITARIA", de conformidad en un todo
en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la pre-
cedente memoria descriptiva, y gráficamente representada en
los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de SIETE hojas escritas o -

126 892

- 7 -

13



mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 108 líneas.

Madrid, 13 FNE 1967

Por autorización del interesado.

JOSE LOPEZ
P.P.

Handwritten signature of José López, written in cursive and enclosed in a circle.



13 ENE

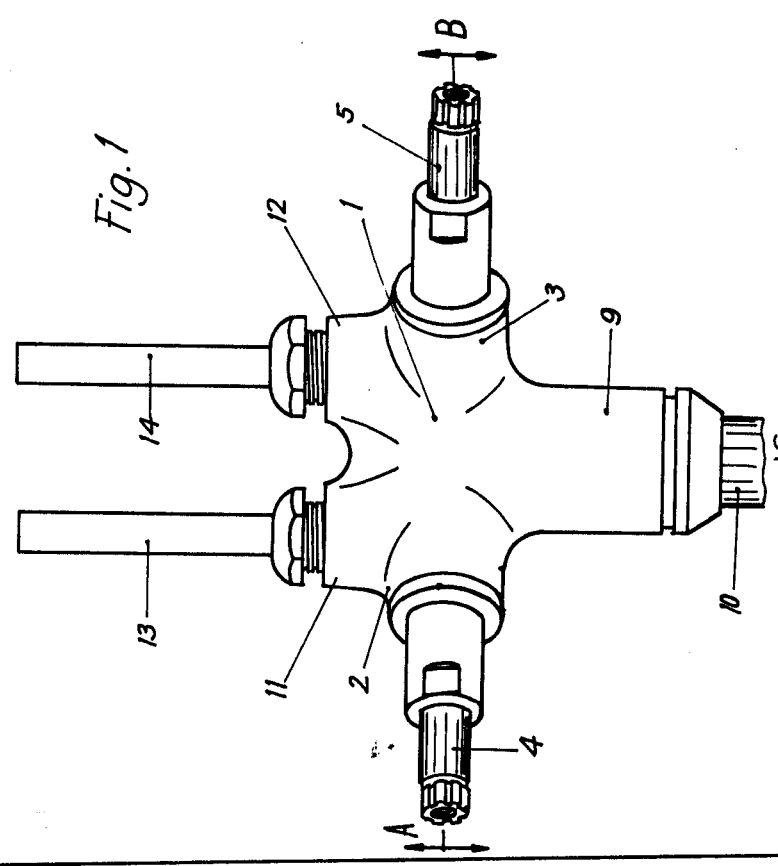
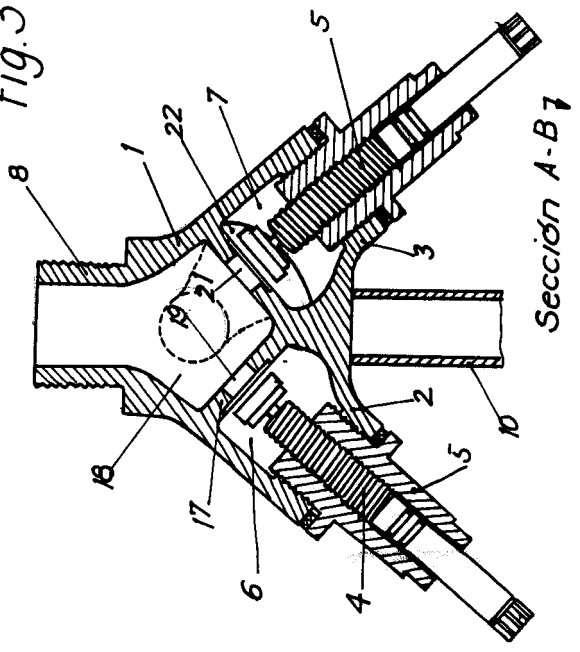


Fig. 1

Fig. 3



Sección A-B

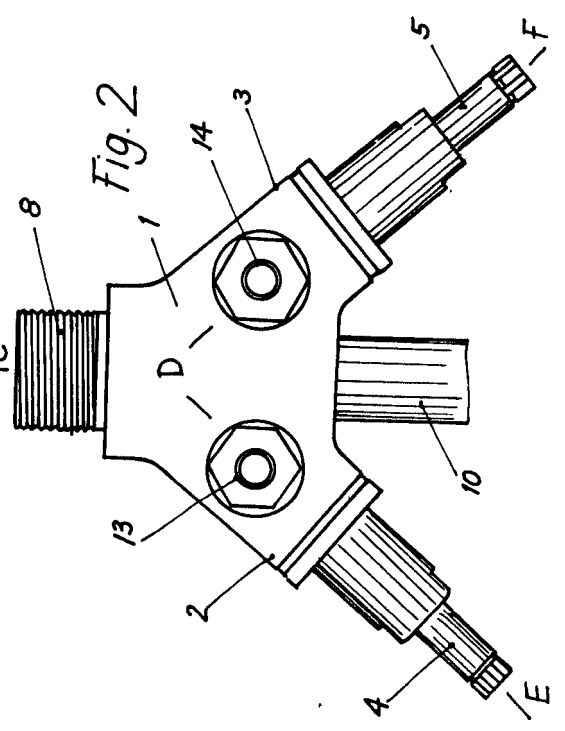
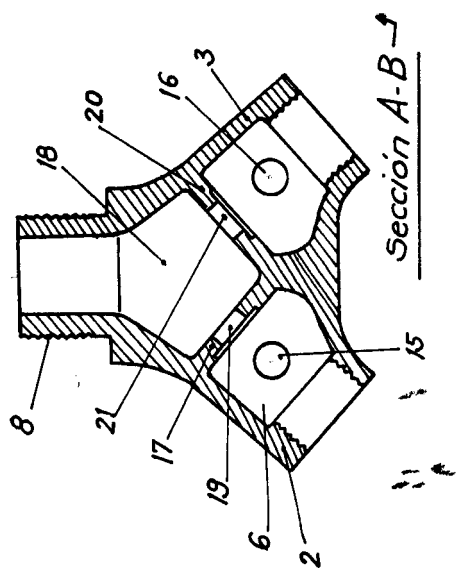


Fig. 2

Fig. 4



Sección A-B

Escala Variable

Madrid. P. A. 19 ENE 1967

JOSE LOPEZ
P. P.



Fig. 5

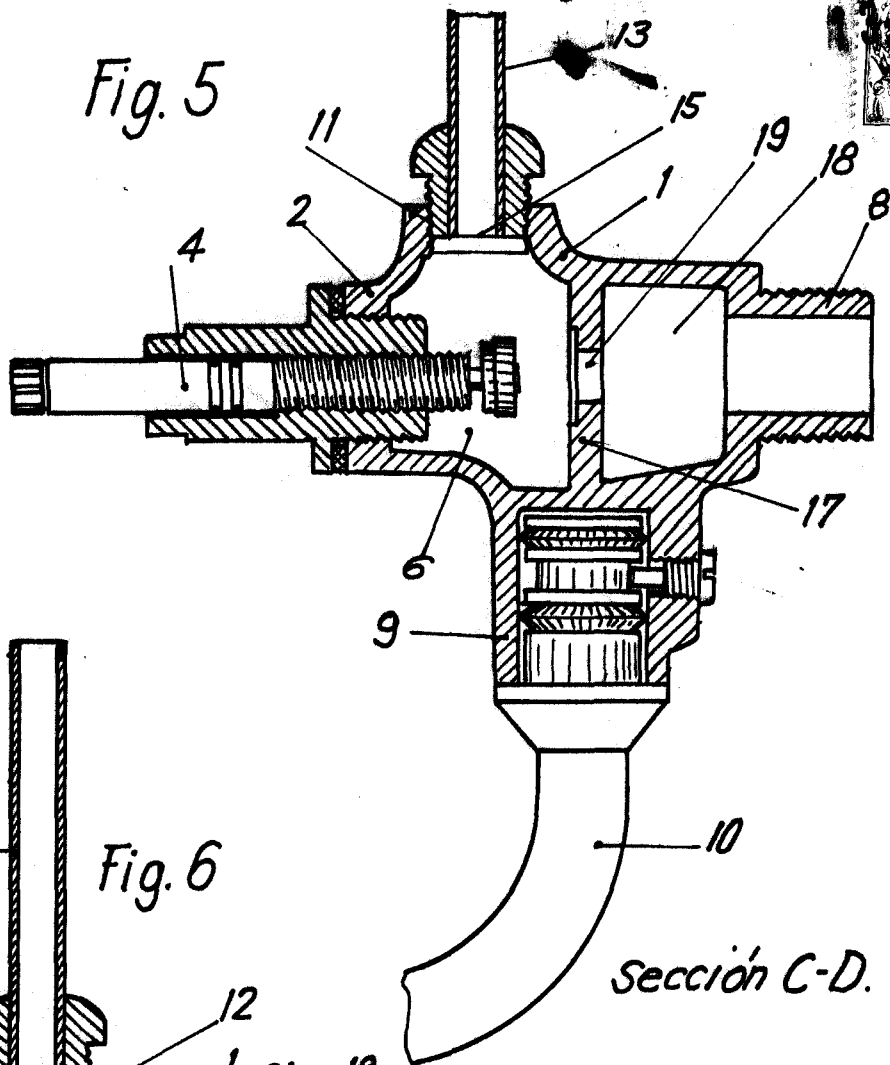
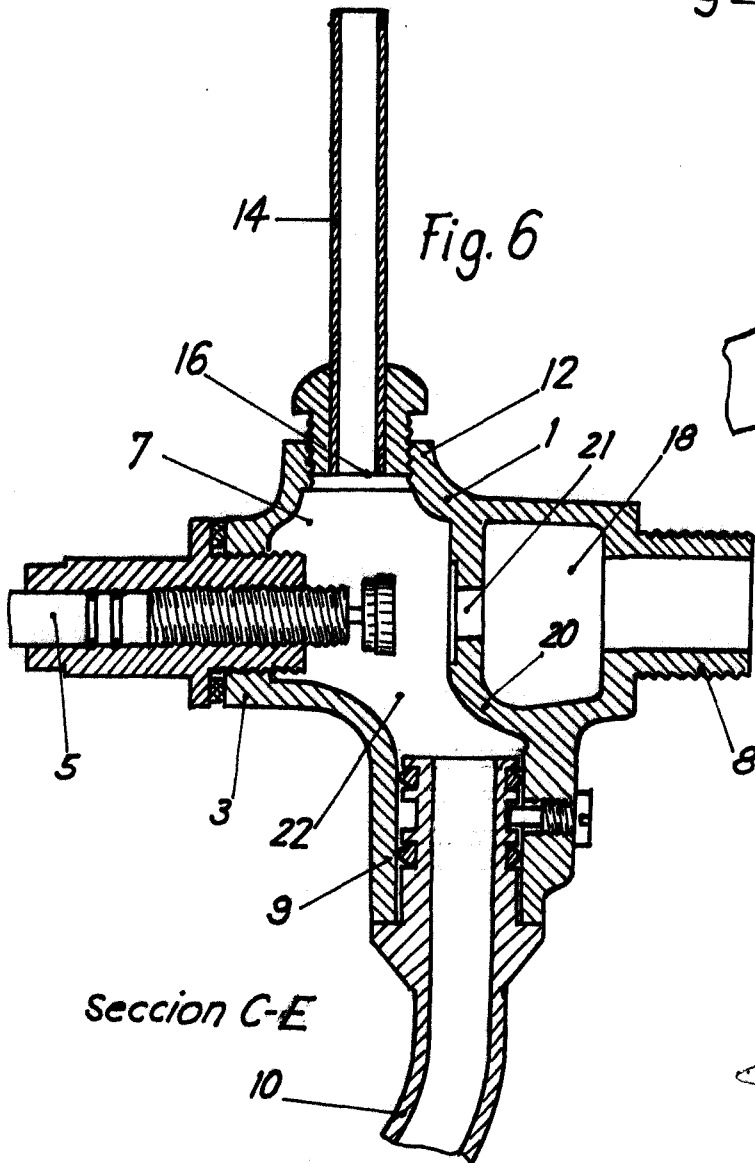


Fig. 6

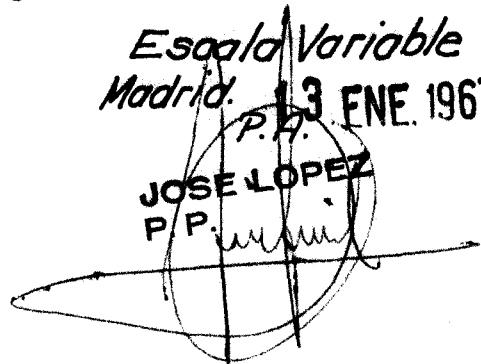


Sección C-D.

Sección C-E

Escala Variable
Madrid. 13 ENE. 1967

JOSE LOPEZ
P.P.



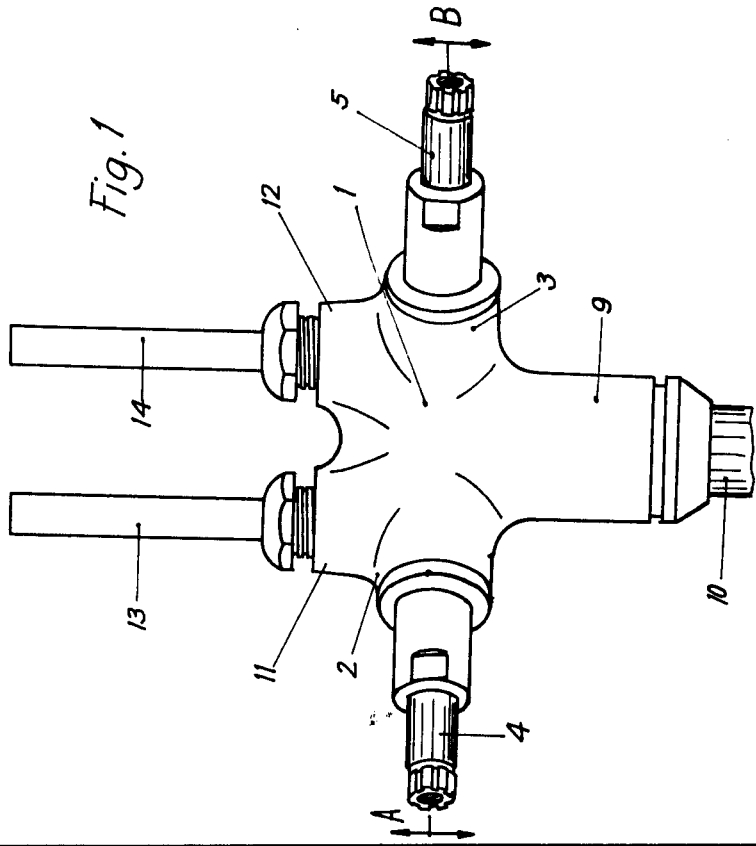


Fig. 1

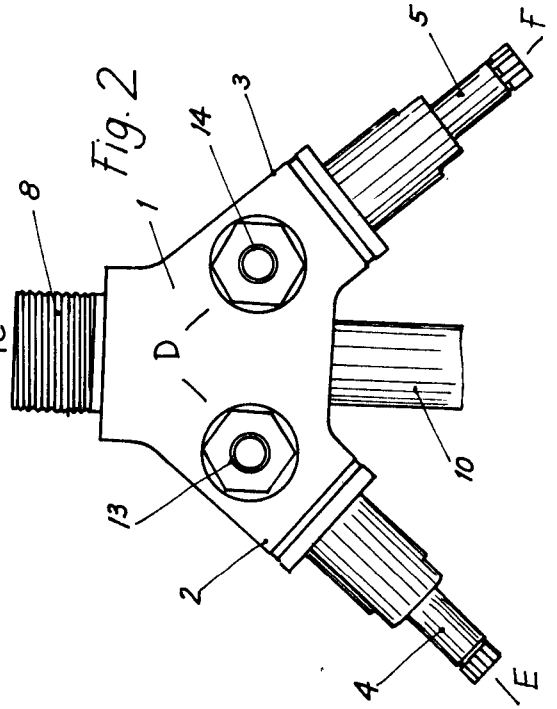


Fig. 2

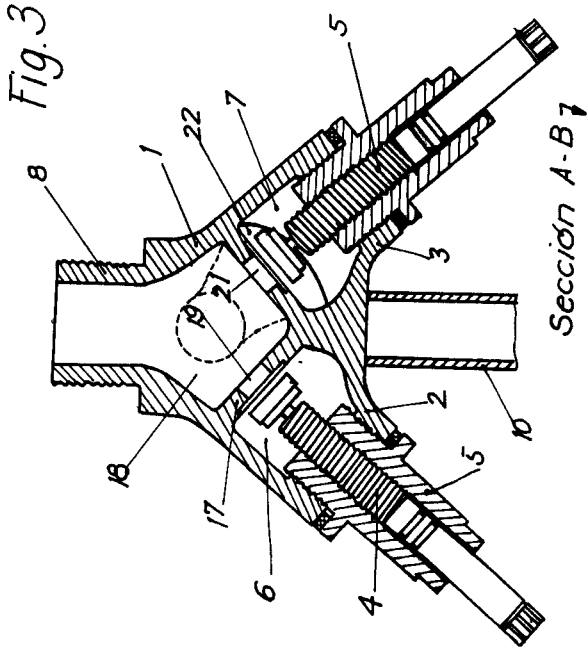


Fig. 3

Sección A-B

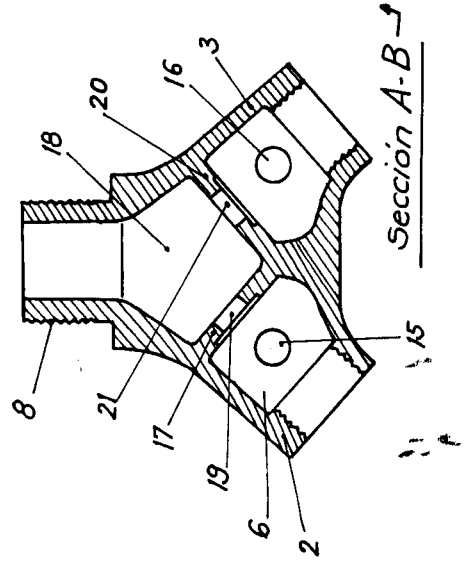


Fig. 4

Sección A-B

Escuela Variable

Madrid. P. R. 13 FNF 1967

JOSE LOPEZ
P. P.



13 ENE

