

208556

Int. Cl. E v h H



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, por: "VALLA DE CERRAMIENTO PERFECCIONADA", que se solicita a favor de Don ESTEBAN ZABALA AGUIRRE, de nacionalidad española, residente en MADRID, c/Atocha, nº 115.

- - - oOo - - -

5.- La valla de cerramiento que seguidamente se describe como objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad, está destinada a cerrar recintos, tales como solares, presentando la característica de ser modulada y fácilmente montable y desmontable, presentando también sobre lo conocido en la materia, diversas ventajas que se pondrán de manifiesto a lo largo de esta memoria, y que justifican plenamente la concesión del aludido privilegio de explotación exclusiva.

10.- Son ya sobradamente conocidas vallas de cerramiento, para solares, edificaciones, etc., que presentan



15.- las características de ser moduladas y desmontables, hechas de chapa de hierro galvanizada en distintas formas, onduladas y también de plástico, materiales pretensados, aglomerados, etc.

Estas vallas, al mismo tiempo que un valor funcional y estético, presentan grandes ventajas de acomodación y tienen un evidente carácter económico.

20.- Pero cuanto hasta ahora es conocido en la materia adolece de algunos inconvenientes, debido a que el fulgurante desarrollo del mercado de estas vallas ha hecho innecesario, para su explotación, pulir detalles que, no obstante, se ha visto que tienen gran importancia.

25.- Está, por ejemplo, el problema del empotramiento en el suelo de los puntales o pies derechos.

Está también el descuido con que se ha tratado técnicamente la unión de los paneles.

30.- Todo ello dá lugar a malos empotramientos, con peligro para la estabilidad de la valla y a acoplamientos de paneles, también imperfectos, ruidosos e inestables e incluso descolgándose las puertas.

35.- La valla que ahora se describe salva estos inconvenientes, y presenta otras ventajas que inmediatamente se pondrán de manifiesto en la descripción que se hace de un ejemplo de realización, no limitativo, ilustrado en los dibujos adjuntos, en los cuales:

La figura 1ª muestra en perspectiva las dos pie-



zas que constituyen, recibidas en el suelo, el empotramien-
to de los puntales o pies derechos.

40.-

La figura 2ª es un fragmento que muestra ^{en planta} uno de
dichos empotramientos.

La figura 3ª es un alzado fragmentario de un
sector de valla.

45.-

La figura 4ª es la sección por A-B de la figura
3ª.

Y la figura 5ª es la sección por C-D de la fi-
gura 3ª.

50.-

Así pues, considerando primeramente cómo se for-
ma el empotramiento para cada uno de los puntales -3-, pue-
de verse en la figura 1ª los dos perfiles en U -1-, corta-
dos a una longitud apropiada, los cuales se sitúan en un
hoyo hecho en el lugar adecuado, confrontando los bordes
libres de sus ramas, en contacto o muy próximos entre sí,
para formar una caja prismática vertical que queda a ras
del suelo. El mortero -2- sirve para recibir y fijar las
dichas piezas -1-.

55.-

60.-

En cada una de las cajas así formadas pueden
introducirse ajustadamente cuando es necesario y extraer-
se los extremos a empotrar de los puntales -3-; presenta
todo ello diversas ventajas, por ejemplo, la de poderse
realizar con perfiles normalizados en U (caso de las pie-
zas -1-) y perfiles normalizados en doble T (caso de los
puntales -3-); o la ventaja de poderse hincar y extraer ta-



65.- les pilares en sus alojamientos fácilmente y cualquier número de veces, sin que éstos pierdan su configuración. Esto último tiene gran importancia cuando, como es frecuente, se hace necesaria la retirada temporal de uno o mas sectores de la valla para paso de camiones, actuación de grúas, manejo de materiales, etc.

70.- Dada la forma de doble T de los puntales -3-, por sus gargantas pueden deslizarse los costados verticales de los paneles de chapa -4-.

75.- Estos paneles pueden ir armados con pletinas o recuadrados con bastidores y presentan los rebordes perpendiculares -5- en todo su contorno o en parte de él, pero al menos en los bordes en que se confrontan entre sí los sucesivamente montados sobre cada determinada pareja de puntales.

80.- Estos rebordes -5-, aparte de dar consistencia a los paneles -4-, sirven de suplementos de grueso para que tales paneles no "bailen" en sus alojamientos de los puntales -3-; permiten el apoyo a tope entre paneles sucesivos y, especialmente, permiten la vinculación mutua de tales paneles mediante las piezas -6-, plegadas en U, que se encajan a presión abrazando dichos bordes, como se ve en la figura 5ª, pudiendo sujetar entre si por pasadores, tornillos, alcayatas, etc.

85.- Estos sistemas de sujeción son evidentemente, eficaces y sencillos, constituyendo otra de las importantes características de esta valla, para que no pancee.

90.-



De esta forma, la superficie anterior de los paneles resulta lisa y plana, lo que permite su utilización simultánea como receptora de láminas de publicidad, adheridas por cualquier medio, por mallas de alambre enlazando chapas serigrafiadas o tiras y trozos de recortes, etc

95.-

Finalmente, en el ejemplo considerado, pueden verse las piezas -7- que, encajadas a presión, rematan los extremos superiores de los pilares -3-.

100.-

Es característico en este cerramiento que solo necesita de la puerta de acceso al personal, no precisando hacer puertas con goznes, fallebas y cerraduras, etc. para la entrada y salida de camiones, las cuales por su peso y anchura de sus hojas se descuelgan. En las vallas que nos ocupa estos accesos se consiguen en cualquier lugar del cerramiento y a la anchura que se quiera levantando los paneles y los puntales, consiguiendo una abertura de 2, 4, 6, 8, 10 y mas metros, para cargar uno, dos, tres y mas camiones a la vez en un mismo o en distinto lugar, cosa que no se puede hacer con los actuales puntales, que exteriormente están unidos al suelo con pilones de yeso o cemento.

105.-

110.-

La puerta del personal lleva su correspondiente cerradura y picaporte marco para el cartel de la empresa constructora, buzón y tinbre, y en las esquinas y sobre los puntales, faroles rojos protegidos por aspas giratorias que en sus caras llevan la tarifa de cotización de las vallas, condiciones, etc.

115.-

Evidentemente, respecto a lo descrito e ilustra-



120.- do, pueden introducirse en la práctica cuantas modificaciones de detalle, por no alterar lo esencial de este Modelo, tengan cabida en el marco de las reivindicaciones que siguen.

N O T A

125.- Descrito suficientemente el objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad, se declaran de novedad en España las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

130.- 1ª.- Valla de cerramiento perfeccionada, que se caracteriza por el hecho de que, para el anclaje en el suelo de sus pilares, se emplean trozos de perfiles en U, de conveniente longitud, que por parejas y simplemente asociados de manera que queden enfrentados por sus bordes, se empotran y reciben en el suelo, quedando su extremo superior a ras de éste, formándose así unas cajas prismáticas verticales en las que se alojan por deslizamiento ajustado los extremos inferiores de los pies derechos, constituidos por perfiles de doble T.

140.- 2ª.- Valla de cerramiento perfeccionada, según la reivindicación anterior, que se caracteriza porque los paneles constitutivos de la valla propiamente dicha, están formados por placas planas o bien onduladas en persiana, que tienen sus bordes levantados perpendicularmente; los horizontales para, al adosarse con los del panel contiguo, componer un nervio saliente que es abrazado por una regleta en



145.-

U que los une a presión, con posibilidad de separarlos, y los verticales, como suplemento de relleno entre el espesor de la chapa formativa y la anchura de los canales de la doble T del pilar, por los cuales han de deslizarse para su acoplamiento, evitando su cabeceo, estando el resto de la superficie armado con pletinas o formando bastidor.

150.-

3ª.- Valla de cerramiento perfeccionada, según las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza por haberse previsto disponer en los extremos superiores de los puntales tapas a presión, protectores y como embellecedores, así como el acoplamiento de faroles rojos protegidos por aspas giratorias.

155.-

4ª.- VALLA DE CERRAMIENTO PERFECCIONADA.

Todo tal y como se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de siete hojas y se ilustra con los dibujos que la acompañan.

Madrid, a veinte de Diciembre de mil novecientos setenta y cuatro.

ESTEBAN ZABALA AGUIRRE
p. a.

FIG. 1

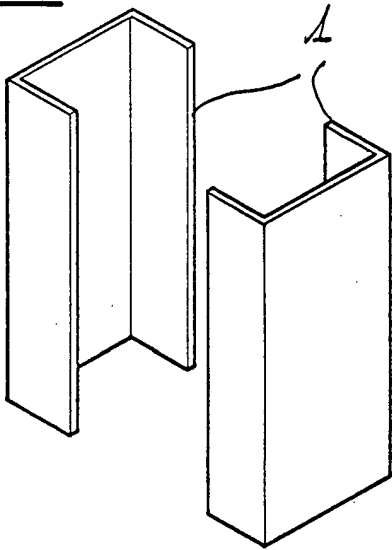


FIG. 2

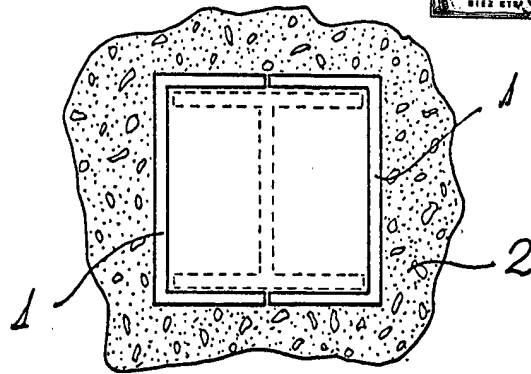


FIG. 3

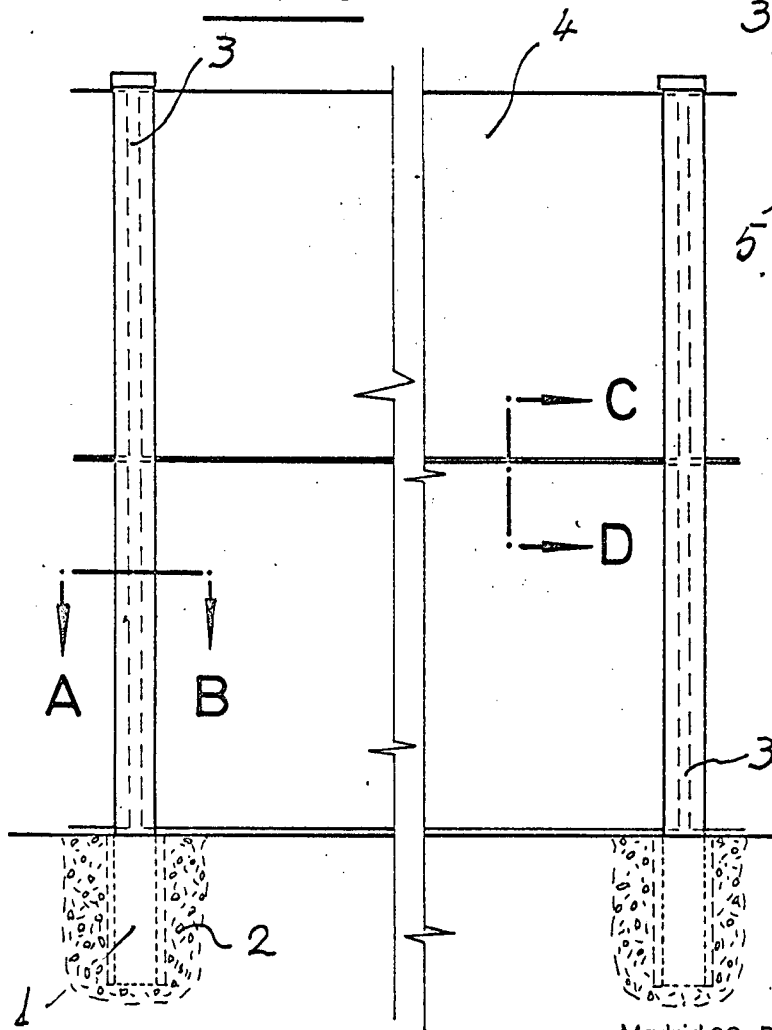


FIG. 4

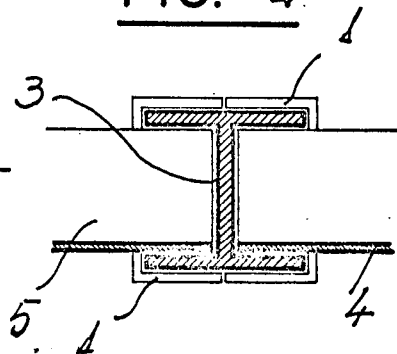
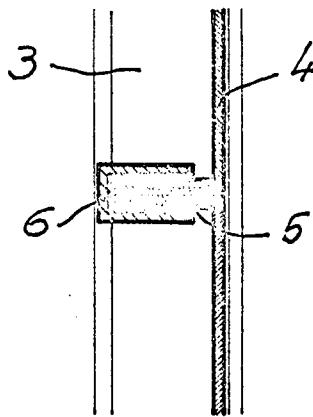


FIG. 5



Madrid, 20 DICIEMBRE de 1.974

ESCALA VARIABLE