



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	223293	10 Y
	21			
	22	FECHA DE PRESENTACION	14 septiembre 1976	

**MODELO DE UTILIDAD**

30 PRIORIDADES:	31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
-----------------	-----------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
------------------------	--------------------------------

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"PANEL PARA CONSTRUCCIÓN DE SILOS Y SIMILARES".

71 SOLICITANTE (S)

Don Daniel CABERO CORBALÁN

DOMICILIO DEL SOLICITANTE.

Barcelona, calle Roberto Bassas, 26, 2º 2ª

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

Don Ignacio PONTI GRAU

La presente invención se refiere a un panel para construcción de silos y similares, de constitución muy sencilla y resistente.

5 La construcción de silos requiere la formación de paredes de gran resistencia, debido a las presiones que habrán de soportar. Ello es causa que en las realizaciones conocidas la construcción resulte extremadamente costosa.

10 Con el fin de simplificar y abaratar la construcción de silos se ha ideado el panel objeto de la invención, cuya simplicidad no merma en absoluto las cualidades de robustez y resistencia imprescindibles.

15 El panel en cuestión consta de dos placas rígidas paralelas y espaciadas, unidas entre sí mediante perfiles rígidos de configuración tubular, a su vez espaciados, entre los cuales quedan formadas cámaras huecas, cuyas placas presentan en uno de sus extremos unas inflexiones hacia el exterior que determinan un ensanchamiento del espacio situado entre ambas, capaz de recibir el canto de un panel inmediato que se acopla al primero y así sucesivamente.

20 Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

25 En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva de un panel; la figura 2 es una sección longitudinal de dos paneles encajados, y la figura 3 es un detalle a mayor escala en sección longitudinal.

El panel descrito consta en los dibujos de dos

placas -1- y -2- metálicas, dispuestas paralelas y espaciadas, unidas entre sí mediante perfiles internos -3- de sección transversal en "C", espaciados, entre los cuales quedan formadas cámaras huecas -4-.

5                   Uno de los extremos de las placas -1- y -2- presenta unas inflexiones -5- hacia el exterior que determinan la formación de un ensanchamiento -6-, capaz de recibir en su interior el canto opuesto de un panel inmediato (fig. 2).

10                   El panel formado es de constitución sumamente resistente, gracias a la presencia de los perfiles de refuerzo -3-, y ligera a la vez debido a las cámaras -4-, en las cuales puede acondicionarse un relleno termoaislante si fue ra conveniente.

15                   Por otra parte, el ensanchamiento -6- permite el acoplamiento rápido de los paneles, que así quedan perfectamente ensamblados.

                  Se comprende que la formación del silo se completa con una armadura convencional a la que están unidos por testa los paneles.

20                   Esta realización es mucho más simple, y en consecuencia económica, que las conocidas, sin detrimento de su resistencia.

25                   Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de las distintas piezas que componen el panel, formas y dimensiones de las mismas y cuantos detalles accesorios puedan presentarse siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

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

1. Panel para construcción de silos y similares  
caracterizado esencialmente por el hecho de que consta de  
dos placas rígidas paralelas y espaciadas, unidas entre sí  
mediante unos perfiles internos tubulares de refuerzo, asi-  
5 mismo espaciados, entre los cuales quedan formadas cámaras  
huecas, cuyas placas presentan en uno de sus extremos unas  
inflexiones al exterior que determinan la formación de un  
ensanchamiento en el espacio que separa las placas, en el  
cual puede encajar el canto opuesto de un panel inmediato.

10

2. Panel para construcción de silos y similares.

La presente memoria descriptiva consta de cuatro  
hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

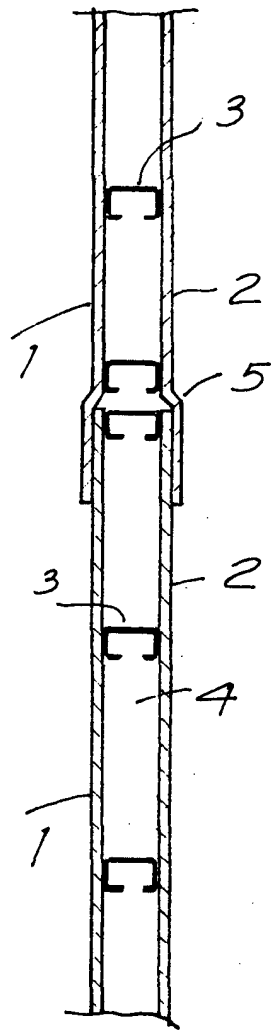
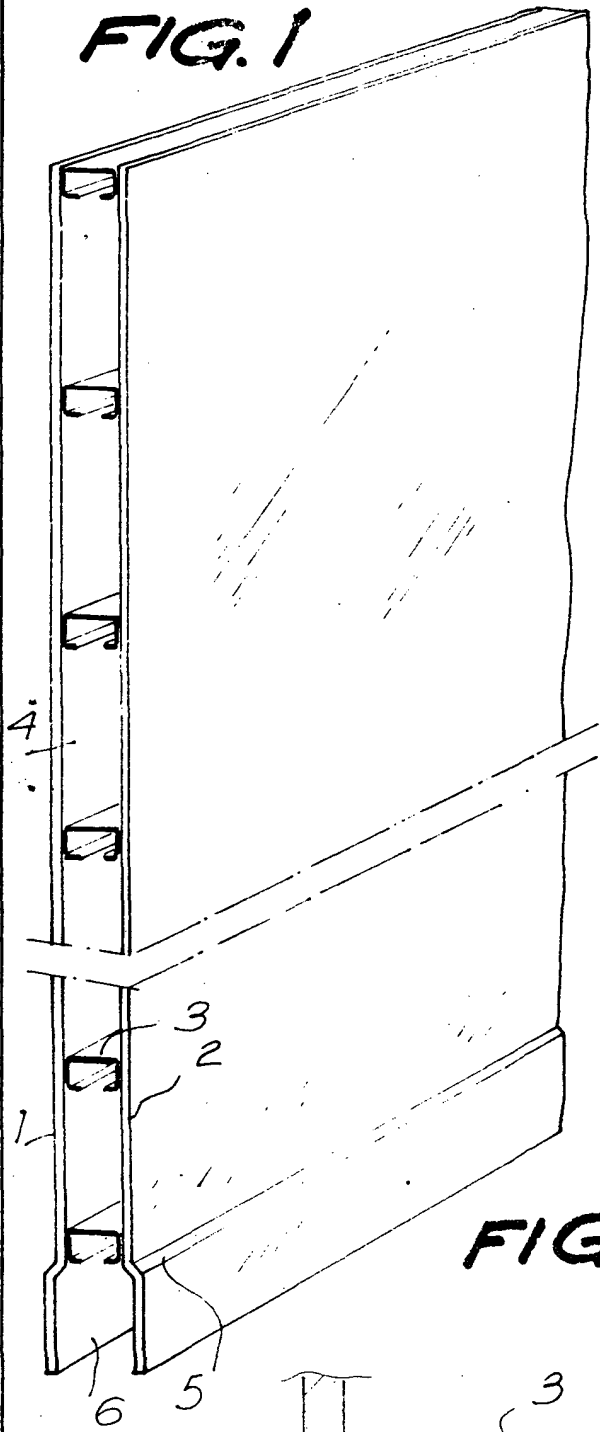
Barcelona, 14 de septiembre de 1976

Daniel GABERO CORBALÁN

p.a.

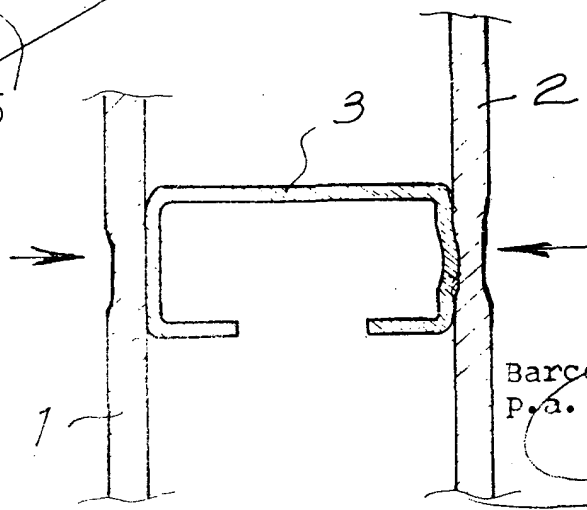


**FIG. 1**



**FIG. 2**

**FIG. 3**



Barcelona, 14 septiembre 1976  
P.a.

*[Handwritten signature]*