



ESPAÑA

10 ES	11	NUMERO	265599	10 Y
	21			
	22	FECHA DE PRESENTACION		

MODELO DE UTILIDAD

16 DIC. 1982

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A47C 1/00

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"ASIENTO COMPLEMENTARIO PARA GRADAS"

71 SOLICITANTE (S)
PALMADERA, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
VERA DE BIDASOA (NAVARRA)

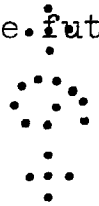
72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)
El mismo

74 REPRESENTANTE
Juan de Rafael Minguell (287-9)

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

La presente invención se refiere, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, a un asiento, que ha sido especialmente concebido para constituir un -  
5 complemento de las gradas públicas, preferentemente a base de obra civil, como las existentes en estadios de fútbol, plaza de toros, etc.



10 Como es sabido las gradas a las que se ha hecho alusión anteriormente, configuran un escalonamiento múltiple en el que, dentro de cada escalón, la rama horizontal constituye la zona de asiento propiamente dicho, así como la zona de reposo para los pies de la alineación ó escalonamiento inmediatamente posterior. La rigidez de las grad--  
15 das de obra así constituidas, dió lugar primeramente al empleo de almohadillas y, posteriormente, a la búsqueda de soluciones complementarias que ofreciesen al espectador una mayor comodidad. En este sentido son conocidos --  
20 asientos complementarios que se fijan al tramo horizontal de los mencionados escalones pero que, ofreciendo al espectador las características de comodidad perseguidas, --  
25 presentan en contrapartida la desventaja de que entre tales asientos y las gradas propiamente dichas, se establecen zonas de acumulación de suciedad y desperdicios, cuya

eliminación resulta extremadamente dificultosa, convir--  
tiendo a un estadio provisto de asientos de este tipo, en  
un lugar sucio e insalubre, con un aspecto deplorable.

5 El asiento complementario para gradas que la inven-  
ción propone, soluciona plenamente esta problemática ya -  
que, debido a su especial estructuración, deja totalmente  
diafana la superficie de las gradas, en especial la de --  
sus sectores horizontales, en los que se produce mayor --  
10 acumulación de suciedad, permitiendo una cómoda y fácil -  
limpieza de las mismas.

De forma más concreta el asiento complementario que  
se preconiza está constituido a partir de un armazón metá  
15 lico, que configura un marco rectangular, provisto de un  
ligero plegamiento en su zona media, en orden a que el res-  
paldo que ha de fijarse en la mitad superior del mismo --  
quede ligeramente inclinado hacia atrás, mientras que su  
mitad inferior existen dos cartelas rigidamente unidas a  
20 dicho armazón, dispuestas en correspondencia con el plano  
superior del mismo y provistas de orificios para la per--  
fecta fijación de dicho armazón a la cara frontal ó verti  
cal de cada una de las gradas.

25 De la zona media de tal armazón, concretamente en -

correspondencia con la imaginaria línea de plegado, emergen frontalmente dos brazos a los que se une articuladamente el bastidor [soporte del asiento, estando tal articulación asistida por un resorte que tiende a mantener en todo momento al asiento abatido contra el respaldo.

5

De acuerdo con la estructuración que ha sido someramente descrita, resulta evidente que el asiento complementario que la invención propone, en situación inoperante, queda prácticamente incluido en un imaginario plano vertical y, como anteriormente se ha dicho, deja totalmente difanadas las superficies horizontales de las gradas, no existiendo más relación con las mismas que la adaptación de la mitad inferior del armazón a sus paredes verticales, lo que, de acuerdo con el fin perseguido, permite una perfecta limpieza de las gradas sin el menor problema.

10

15

20

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de llegar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma de un juego de dibujos en el que con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente.:

25

La figura 1, muestra una vista en perspectiva del -

asiento complementario para gradas que constituye el objeto de la presente invención.

5 La figura 2, muestra una vista en alzado frontal del mismo asiento, el cual aparece en situación inoperante, al contrario que en la figura 1.

10 La figura 3, muestra, finalmente, un detalle ampliado de la unión articulada del bastidor soporte del asiento a los brazos del armazón metálico fijable a la grada.

15 A la vista de estas figuras puede observarse como el asiento complementario que se preconiza está constituido a partir de un armazón -1-, preferentemente metálico y tubular, determinante de un marco rectangular y de vértices redondeados, en el que existe, aproximadamente en el punto medio de sus ramas mayores, sendas inflexiones -2- determinantes de un tramo superior ligeramente inclinado hacia atrás y destinado a recibir, por cualquier medio convencional, al respaldo -3- del asiento, el cual estará --  
20 preferentemente obtenido a base de un cuerpo laminar de madera, plástico ó cualquier otro material adecuado.

25 En la mitad inferior del citado armazón -1- y en correspondencia con el plano posterior del mismo, existen -

dos cartelas laterales -4-, debidamente rigidizadas a dicho armazón y provistas de taladros -5- a través de los que, mediante los correspondientes tornillos u otros elementos de fijación, se efectúa el acoplamiento rigido de dicho armazón a la pared vertical de las gradas.

En correspondencia con las zonas de inflexión -2- del armazón metálico, -1- emergen frontalmente del mismo dos cortos brazos paralelos -6-, a los que se une articuladamente un bastidor -7- soporte del asiento propiamente dicho -8- de características similares a las del respaldo -3-. Esta unión articulada se realiza mediante sendos ejes laterales de articulación -9-, con la particularidad además de que tales articulaciones están asistidas por resortes -10- que tienden a mantener al asiento propiamente dicho -8- en la posición vertical de abatimiento sobre el respaldo -3- que se representa en la figura 2.

Lógicamente el bastidor -7- soporte del asiento propiamente dicho -8-, está provisto de cartelas posterior-laterales -11-, que en situación operativa del mismo hacen tope sobre los brazos -6- asociados al armazón -1-, limitando el abatimiento del referido asiento, tal como puede observarse en la figura 1.

Finalmente cabe citar también que, opcionalmente, - el respaldo puede estar dotado de apoyabrazos -12- debidamente asociados al mismo.

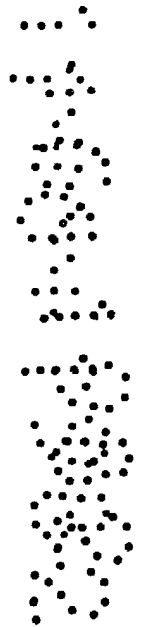
5

10

15

20

25



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

1.- ASIENTO COMPLEMENTARIO PARA GRADAS, esencialmen  
te caracterizado por estar constituido mediante un arma--  
5 zón metálico, preferentemente tubular, determinante de un  
marco rectangular y alargado verticalmente en el que, me-  
diante una línea transversal y media de plegamiento, se -  
definen dos sectores, uno inferior de adaptación a una de  
las paredes laterales de las gradas, y otro superior, li-  
10 geramente inclinado hacia atras y destinada a la recepción  
del respaldo, habiéndose previsto que en el sector infe--  
rior de dicho armazón metálico existan dos cartelas late-  
rales, rigidamente unidas al mismo e incluidas en el ima-  
ginario plano posterior del armazón, provistas de sendos  
15 taladros para paso de elementos convencionales de fijación  
del asiento a la grada, tales como tornillos o similares.

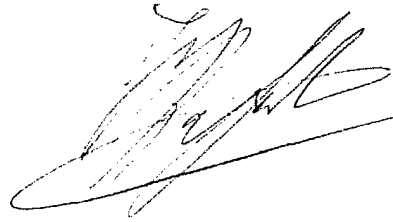
2.- ASIENTO COMPLEMENTARIO PARA GRADAS, según reivin-  
dicación primera, caracterizado porque de la zona acodada  
20 del marco constitutivo del armazón metálico, emergen fron-  
talmente dos cortos brazos paralelos a los que se une ar-  
ticuladamente un bastidor soporte del asiento propiamente  
dicho, con la particularidad de que en correspondencia con  
los ejes de articulación de dicho bastidor a los menciona-  
25 dos brazos, existen resortes recuperadores que tienden a

mantener al citado asiento propiamente dicho, abatido con  
tra el respaldo.

3.- ASIENTO COMPLEMENTARIO PARA GRADAS.-

5

Madrid, 1-6-82

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'J. J. S.', written over a horizontal line.

10

15

20

25

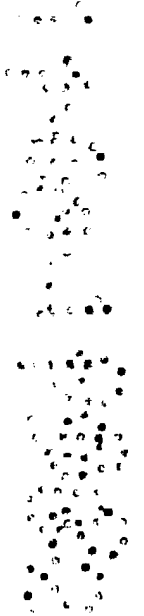


FIG. 1

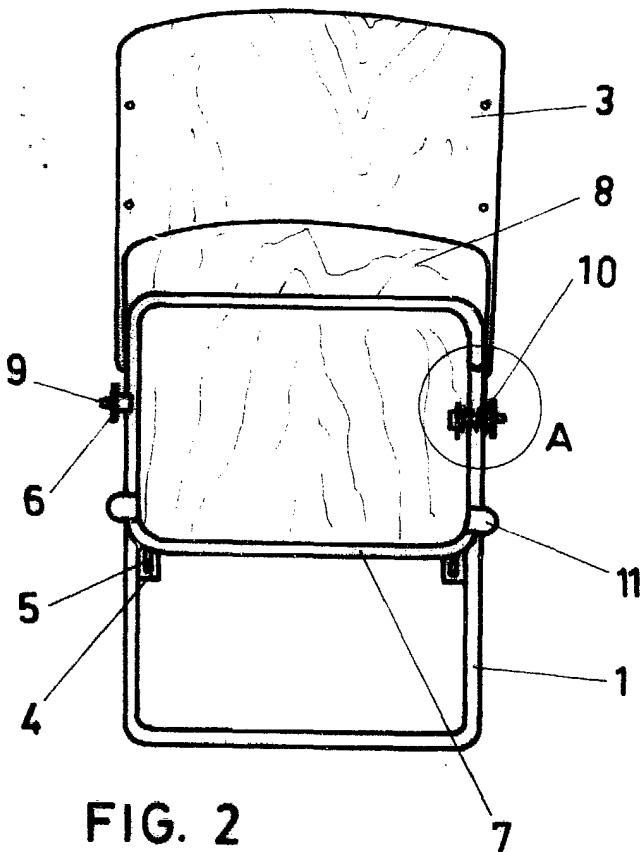
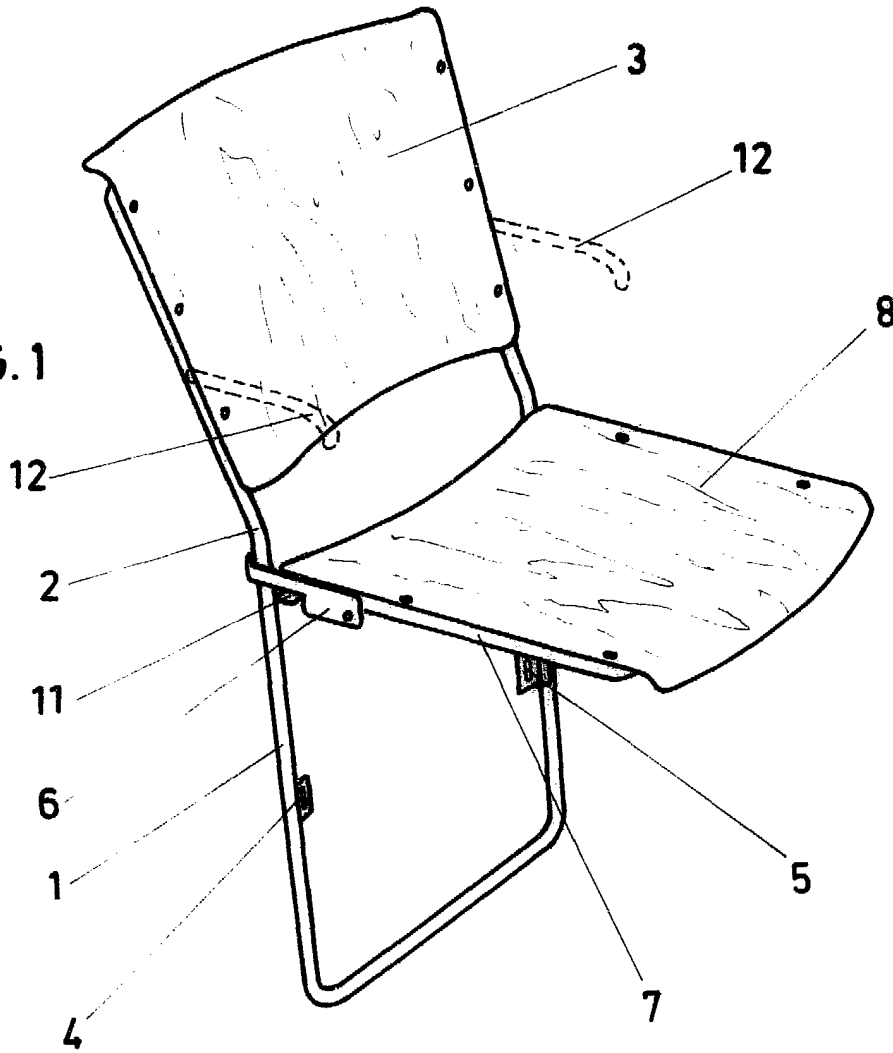


FIG. 2

Detalle A

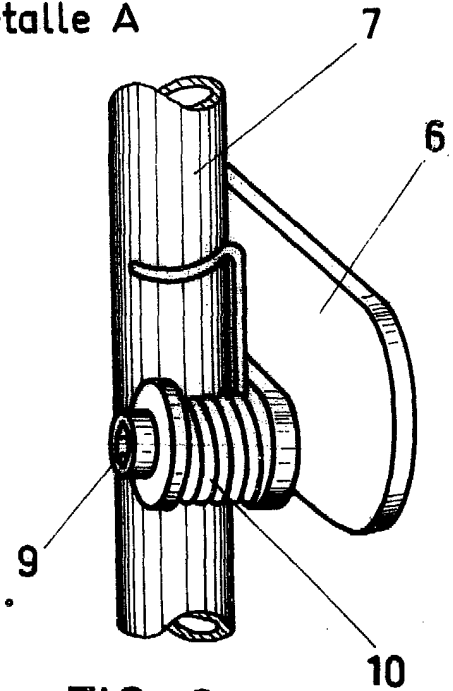


FIG. 3