



54776

54776

M O D E L O D E U T I L I D A D

por veinte años, .

para todo el territorio español, sus colonias y protectorado por "UN PLATO DE PICADAS CAMBIABLE", cuyo privilegio se solicita a favor de la entidad española BRACONS Y RIERA, S.L., residente en Barcelona, Vía Layetana, nº 95.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

Este Modelo de Utilidad se refiere, como su nombre indica a un plato de picadas para los telares, que permite colocarlo y sacarlo del eje de picadas sobre el que va dispuesto, sin necesidad de desmontar este último, lo cual da al mismo una gran ventaja frente a los demás platos existentes, que obligan en caso de desperfecto del mismo, a parar el telar, y a proceder a desmontar el árbol de picadas para poder extraer el plato averiado, lo cual supone una gran cantidad de trabajo y un



54776

tiempo considerable, durante el cual debe permanecer el telar parado, por no ser el árbol de picadas elemento fácilmente desmontable, siendo eliminados todos estos inconvenientes por la adopción del presente plato cambiabile que en caso de rotura puede substituirse rápidamente en su totalidad por otro nuevo, sin necesidad de tocar el árbol de picadas, y si el daño en el mismo es sólo parcial, permite cambiar la pieza estropeada, por una nueva, lo cual supone una notable economía, frente al caso de platos de una sola pieza en los cuales el cambio ha de ser siempre total, quedando por otra parte compensado el pequeño aumento de precio de coste del plato cambiabile, con las citadas ventajas de economía de tiempo, supresión de trabajos largos y pesados en las reparaciones, y la economía de éstas cuando, como sucede en la mayor parte de las veces, la avería es solo parcial.

Este plato cambiabile comprende el conjunto formado por un cubo, partido axialmente en dos mitades iguales, con dos salientes perpendicularmente situados en la superficie lateral, respectivamente, de las dos mitades del cubo, sujetando dichos salientes, por una de sus caras planas y según un plano perpendicular al eje del citado cubo, a un plato que posee otras dos superficies planas, paralelas a las primeras y enfrentadas con ellas y mantenidas una junto a otra por pernos que las atraviesan, poseyendo las superficies correspondientes al plato, unos agujeros alargados curvos para el perno, que permiten, mediante la existencia de un



54776

5

10

15

20

25

tope en el plato con un tornillo regulable cuyo extremo se apoya en uno de los salientes del cubo, ajustar la posición relativa entre el cubo y el plato, el cual se halla montado sobre dicho cubo, abrazando parcialmente su superficie lateral. El contorno del plato, posee en uno de sus puntos, una abertura que llega hasta la superficie del cubo, la cual se halla cerrada por una pieza adicional que da al plato una forma excéntrica, y se halla sujeta solidamente al mismo, por unos pernos desmontables que mantienen los extremos de la abertura del contorno del plato, encajados en dos entrantes correspondientes, practicados en la superficie posterior de una de las caras de la pieza adicional.

Para facilitar la comprensión del presente modelo, se adjunta a título ilustrativo, y sin carácter restrictivo un plano que muestra de un modo preferente de ejecución del plato cambiabile, objeto del mismo.

La figura 1 representa un corte parcial del plato por un plano axial a su eje.

La figura 2 es una perspectiva del cubo de dicho plato.

La figura 3 es una planta del plato sin el cubo, con la pieza adicional separada del mismo, cuya situación en el plato está indicada de puntos.

La figura 4 es la planta del plato vista por su cara posterior, con la pieza adicional acoplada al mismo.

La figura 5 es una perspectiva de la pieza adicional, vista por su cara y parte posteriores.

Según queda representado en las figuras del plano ad-



54776

5 junto, el plato de picadas comprende un cubo 12 partido en dos mitades 12_1 y 12_2 , simétricas según un plano axial al mismo, que están unidas en la parte exterior de las mismas por los salientes 15_1 y 15_2 , sujetas mutuamente por dos pernos 16 que las atraviesan, hallándose otros dos salientes simétricos dispuestos en la juntura del lado opuesto. En la superficie interior del cubo se halla la ranura $12'$, que aloja la chaveta correspondiente $11'$, la cual solidariza dicho cubo con el árbol de picadas 11 sobre el que está montado.

10 Cada una de las superficies laterales de estas dos mitades, poseen sendas aletas 14_1 y 14_2 , que se hallan atravesadas por agujeros $14'_1$ y $14'_2$ respectivamente que sirven para unir el conjunto formado por las dos mitades de dicho cubo 12, a un plato 13 constituido por una pieza anular con una abertura 26 en un punto de su contorno que llega hasta la superficie exterior del cubo, la cual abertura se halla cerrada por una pieza adicional 17, un saliente 17_2 de la cual encaja entre los bordes extremos 25_1 y 25_2 de la abertura citada 26. Una de las caras del plato, posee dos superficies planas salientes 22_1 y 22_2 situadas ambas en un plano perpendicular al eje del cubo que encaran respectivamente con dos superficies planas, situadas en

15 la parte inferior de las ya citadas aletas del cubo 14_1 y 14_2 , fijándose ambas piezas solidamente una a la otra por pernos que atraviesan dichas superficies por los agujeros $14'_1$ y $14'_2$, en los salientes del cubo y por los agujeros 23_1 y 23_2 de forma curva alar-

20

25

54776



gada en las superficies planas salientes 22₁ y 22₂ del plato. En la misma cara del plato, y junto a la superficie saliente 22₁ existe un tope 21 con un agujero 21₁ atravesado por un tornillo roscado al mismo, no visible en la figura, cuyo extremo entra en contacto con el borde lateral correspondiente del saliente 14₂ del cubo, lo cual permite regular la posición relativa de dicho cubo, sobre el plato, desplazando los pernos de sujeción que atraviesan los agujeros acolisados del plato. La pieza adicional 17, que cierra la abertura 26 del plato, posee en su parte delantera un saliente cuya punta, se halla inclinada hacia un lado, con un reborde 17₁ en una de sus caras que se sitúa en prolongación del reborde 13' del plato, dando este saliente el contorno del mismo, la forma excéntrica. La unión entre dicha pieza 17 y el plato se efectúa por el apoyo de los extremos 25₁ y 25₂ de la abertura del plato, limitados por los nervios 24₁ y 24₂, dentro de los entrantes 19 y 20 practicados en la parte posterior de la citada pieza 17, poseyendo la superficie de dichos entrantes, así como los extremos de la abertura del plato, los agujeros 19, 20 y 25'₁, 25'₂ respectivamente, atravesados por pernos que sujetan la pieza 17 al plato. El ancho de la abertura 26 del plato es tal que permite, desmontados el cubo 12 y la pieza 17 del plato 13, el paso del árbol de picadas 11 a través de dicha abertura.

Descrito suficientemente en que consiste el plato cambiabile, objeto de este modelo, se comprende que podrá introducirse en el mismo cualesquiera modificaciones de detalle se estimen convenientes, siempre que no alteren su esencialidad, a cuyo fin se declaran de no

54776



1956

vedad en España las siguientes reivindicaciones que constituyen la

NOTA REIVINDICATORIA

5 1^a - UN PLATO DE PICADAS CAMBIABLE, caracterizado por consistir en un cubo partido axialmente en dos mitades, la superficie exterior de las cuales posee sen-
10 do salientes, que sujetan por una de sus caras un plato montado sobre dicho cubo, abrazando parcialmente su superficie lateral, poseyendo dicho plato una abertura que llega hasta la superficie del cubo con una pieza colocada sobre dicha abertura para completar el contorno excéntrico del plato.

15 2^a - Un plato de picadas, según la anterior reivindicación, en el cual los salientes que el cubo posee en su superficie lateral presenta cada uno de ellos una superficie plana, situada según un plano perpendicular al eje del cubo que se enfrenta a otra superficie plana y paralela perteneciente al plato, que se mantienen una contra la otra por pernos que las atraviesan en
20 agujeros alargados curvos, hallándose por lo menos un tope en el plato con un tornillo regulable cuyo extremo anterior se apoya sobre uno de los salientes laterales del cubo descrito.

25 3^a - Un plato de picadas, según la anterior reivindicación, en el cual la pieza excéntrica, es desmontable y posee en la parte correspondiente a su unión con el plato y en una de sus caras, dos entrantes angulares, en el interior de los cuales se apoyan los dos extremos del contorno de la abertura del citado plato, quedando

54776



1956

cerrada dicha abertura por el saliente de la pieza comprendida entre los dos entrantes angulares, los cuales se hallan atravesados por pernos sujetadores de la pieza a los citados extremos del contorno del plato antes mencionado.

4^a - UN PLATO DE PICADAS CAMBIABLE.

Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la memoria descriptiva que antecede y que consta de siete hojas escrita a máquina por una sola cara y un plano que la ilustra.

MADRID, 05 JUN 1956

BRACONS Y RIERA, S.L.

P.A.

Firmado: J. J. MORGADES Y GRANER

