

161828



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>A 47</u>
SUBCLASE <u>J</u>

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España,
sus territorios y plazas de soberanía, a
favor de:

B R A, S.A.

entidad de nacionalidad española, domici-
liada en San Baudilio de Llobregat (Barce-
lona), Ctra. de Calafell, Km. 9,3, relati-
vo a:

"SOPORTE DISTANCIADOR"

24 SEP. 1970 

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se contrae, conforme se indica en su enunciado, a un soporte distanciador, de especial aplicación a utensilios domésticos de mesa, cocina y decoración, fabricados en metal, concretamente acero inoxidable. -

5. En muchos utensilios domésticos se presenta el problema de apoyar y distanciar simultáneamente al mismo con respecto a la superficie de apoyo, ya sea para aislar ésta de aquél (por ejemplo del calor), ya sea para otros fines (por ejemplo para permitir el escurrido). Por otra parte, ello debe conseguirse de una forma sencilla y eficiente, con lo que se logre un máximo tanto en la función de soporte (estabilidad), como en la de distanciaci3n (aislamiento y/o altura útil). - - - - -c- - - - -

15. Para ello se ha adoptado la soluci3n de emplear puntos de apoyo para los utensilios, siendo el objeto de esta invenci3n la consecuci3n de dichos puntos de apoyo. - - - - -

20. De acuerdo con las precedentes premisas, se ha desarrollado el soporte distanciador objeto de la invenci3n, el cual esencialmente se caracteriza porque est3 constituido, por lo menos, por tres piezas laminares, cada una de las cuales se diferencia por doblado y embutido en una zona extrema superior de solidarizaci3n, una zona intermedia de distanciaci3n y una zona extrema inferior de apoyo, disponiéndose la zona extrema superior de solidarizaci3n conformada complementa



24 SEP 1971

riamente a la superficie de solidarización del objeto sopor-
 tado, mientras que la zona extrema inferior de apoyo lo hace
 con respecto a la superficie de asiento del objeto, al tiem-
 po que la zona intermedia de distanciación relaciona ambas
 zonas anteriores de modo que los esfuerzos aplicados en la
 zona extrema superior se proyecten dentro del área de la su-
 perficie de asiento definida por las tres zonas inferiores de
 apoyo. - - - - -

5. Para facilitar la comprensión de las precedentes
 ideas se describe seguidamente una forma de realización de
 la invención, haciendo referencia a los dibujos que se acom-
 pañan, los cuales, dado su carácter puramente ilustrativo de-
 berán ser considerados como desprovistos de todo alcance li-
 mitativo respecto a la protección legal que se recaba. En los
 dibujos: - - - - -

10. Figura 1, representa en planta una pieza laminar
 de la cual se obtiene el soporte distanciador objeto de la
 invención. - - - - -

15. Figura 2, representa en alzado frontal, un soporte
 distanciador obtenido a partir de la pieza laminar de la fi-
 gura anterior. - - - - -

20. Figura 3, representa una sección según la línea
 III-III de la figura 2, en la que se grafía el soporte dis-
 tanciador aplicado en un utensilio doméstico. - - - - -

25. Cada una de las piezas laminares 1 está constituí-
 da, en el ejemplo representado, por una parte triangular me-
 nor 2 y una parte triangular mayor 3, ambas isósceles y de
 vértices redondeados, las cuales son susceptibles de ser di-
 ferenciadas en: a) una zona extrema superior 4 de solidari-
 zación; b) una zona intermedia 5 de distanciación; y c) una



zona extrema inferior 6 de apoyo, una vez se producen los do-
blados 7 y 8. - - - - -

5. Las zonas extremas superior 4 e inferior 6 presentan su superficie complementaria de la superficie 9 del utensilio 10 y a la superficie de apoyo 11 a las que están aplicadas, con el fin de procurar un máximo de contacto entre ambas superficies enfrentadas. - - - - -

10. El esfuerzo F que gravita en el centro de gravedad de la zona extrema superior 4 se proyecta en la superficie de apoyo 11 definida entre las tres zonas 6 de apoyo del utensilio 10, con el fin de aumentar la estabilidad disminuyendo el momento de vuelco, dado que la parte p del peso P total que gravita en la zona extrema superior 4 se descompone en una fuerza N y una fuerza F, quedando contrarrestada aquella fuerza N por otras de sentido contrario y produciendo una flexión en la zona intermedia 5, mientras que la fuerza F es la que asegura la estabilidad de proyectarse interiormente a las zonas extremas inferiores 6. - - - - -

15. Descritas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrá introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se desvirtúe su esencialidad que es la que se resume y concreta en las siguientes: -

N O T A

25. Se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - - - - -



REIVINDICACIONES

5. 1.- Soporte distanciador, caracterizado porque está constituido, por lo menos, por tres piezas laminares, cada una de las cuales se diferencia por doblado y embutido en una zona extrema superior de solidarización, una zona intermedia de distanciación y una zona extrema inferior de apoyo, disponiéndose la zona extrema superior de solidarización con formada complementariamente a la superficie de solidarización del objeto soportado, mientras que la zona extrema inferior de apoyo lo hace con respecto a la superficie de asiento del objeto, al tiempo que la zona intermedia de distanciación relaciona ambas zonas anteriores de modo que los esfuerzos aplicados en la zona extrema superior se proyectan dentro del área de la superficie de asiento definida por las tres zonas inferiores de apoyo. - - - - -

10. 2.- "SOPORTE DISTANCIADOR". - - - - -

15. Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de una lámina de dibujos que la ilustra.

MADRID, 24 SET 1970

F. A. M. CURELL SUÑOL

FIG. 1

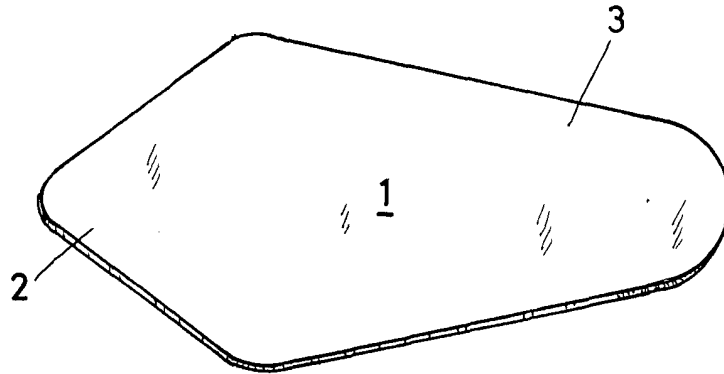


FIG. 2

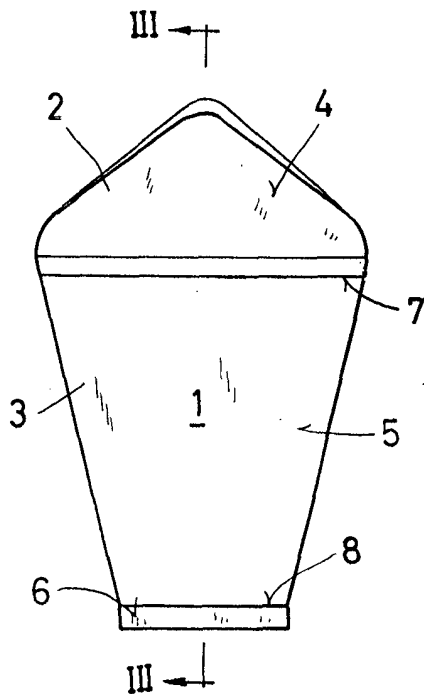
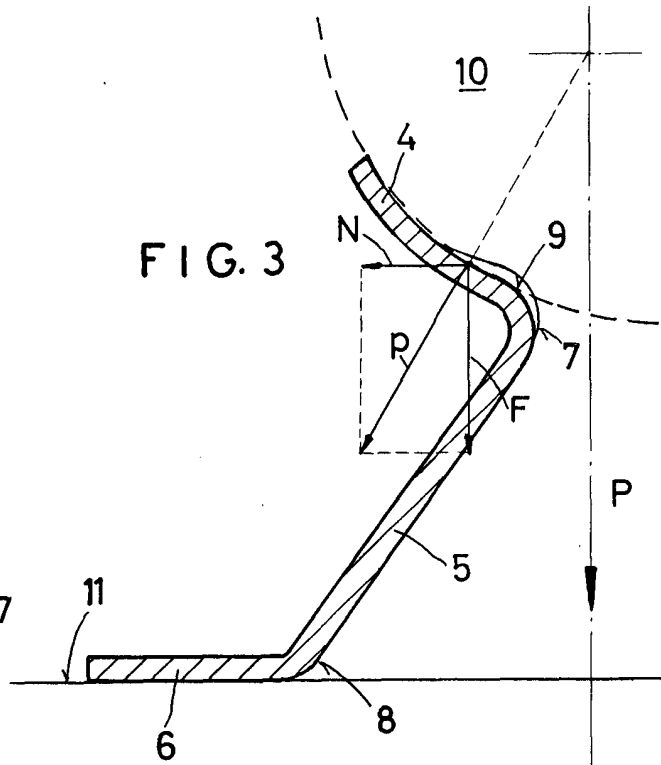


FIG. 3



Handwritten signature or mark.