

10 ES 11 21 22	NUMERO 293606	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 AGO. 1986

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL B60B 3/10
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"RUEDA PERFECCIONADA, CON RADIOS CONTRAPEADOS DE REFUERZO Y PIEZA ADICIONAL, TAMBIEN REFORZADORA"

71 SOLICITANTE (ES)

Doña Maria Dolores Garcia Domingo

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

C/ Lepanto nº 11 puerta 18 Mislata (Valencia)

72 INVENTOR (ES)

el mismo

73 TITULAR (ES)

el mismo

74 REPRESENTANTE

J. Dionisio de la Fuente Fernandez

El modelo de Utilidad que va a ser descrito en ésta memoria se refiere concretamente a una rueda, de preferente pero no limitada aplicación a carretillas, cuya más importante característica es la de haber sido provista de un sistema de radios, de posición contrapeada, modelados sobre la propia pieza que constituye el cubo, consiguiendose con dicha estructura dotar a la rueda de una máxima resistencia a la rotura o deformación.

5.-

Se prevé asimismo aumentar las posibilidades de refuerzo mediante inserción en los huecos que alternadamente quedan constituidos al ejecutar la disposición indicada en el párrafo anterior, de unas piezas adicionales, de conformación coincidente con la de aquellas, ocuquedades cuya inserción se realiza mediante simple presión, pudiendo llevarse a cabo inserciones -- parciales o en la totalidad de los espacios vacíos, con lo que quedará constituida una pieza central, de grosor uniforme, altamente resistente.

10.-

15.-

Para una más fácil comprensión de las características y alcance de éste Modelo de Utilidad, se acompaña a la memoria una hoja de dibujos, en la que se ha representado un ejemplo de ejecución preferido, que no tiene carácter limitativo, sino simplemente ilustrativo y que podrá ser objeto por tanto de modificaciones de detalle en todo aquello que no altere, de un modo fundamental, su propia finalidad característica.

20.-

En el dibujo:

25.-

La figura 1ª, es una vista en perspectiva y de conjunto de una rueda realizada de acuerdo con las características de éste Modelo de Utilidad.

La figura 2ª, es una sección transversal de la propia rueda representada en la figura anterior.

30.-

La figura 3ª, muestra en vista de conjunto una de las piezas adicionales a insertar como radio de refuerzo en la estructura de la rueda.

5.- Haciendo referencia constante al ejemplo de ejecución representado en los dibujos y a las referencias numéricas establecidas para señalar sus distintas partes, la rueda -1-, objeto de éste Modelo de Utilidad, ha sido provista por ambas caras de un sistema de radios troquelados en la propia pieza unitaria que constituye el cubo y que se desarrollan desde el casquillo central -2-, alojador del eje-soporte de la rueda hasta la periferia de la llanta.

10.- Estos radios adoptan una forma sensiblemente triangular y son interiormente huecos, enmarcándose en relieve -3- por una de las caras, que se corresponde o coincide con una oquedad-4- producida en la cara opuesta.

15.- La disposición de éstos radios en contrapeada, alternándose en cada cara un radio en relieve -3- con una oquedad -4-, que en la cara opuesta se corresponderán respectivamente con una oquedad y un radio en relieve, con lo que el refuerzo de la estructura queda compensado por ambas caras, resultando altamente eficaz.

20.- Cuando por necesidades de utilización se considere conveniente dotar de un refuerzo mayor a la estructura de la rueda, son utilizadas una piezas adicionales -5-, que adoptan una forma troncopiramidal, coincidente con la de los alojamientos -4- oquedades -4-, donde son introducidas mediante una simple presión manual, quedando funcionalmente insertas y aportando una mayor rigidez al conjunto, que queda así sensiblemente reforzado.

25.- 30.- Descrito suficientemente el objeto al que concierne este Modelo de Utilidad, sólo resta añadir que en su realización --

podrán introducirse todas aquellas modificaciones de detalle -
que no alteren la esencialidad, pudiendo afectar a cambios de
forma, materia empleada en la fabricación, proporciones, dimen
siones y en general a cuantas tengan un caracter accesorio o -
5.- complementario, debiendo quedar todas ellas incluidas en la --
protección que se recaba.



REIVINDICACIONES

- 5.- 1ª.- RUEDA PERFECCIONADA, CON RADIOS CONTRAPEADOS DE REFUERZO Y PIEZA ADICIONAL, TAMBIEN REFORZADORA, caracterizada por haber sido provista de un sistema de radios que se desarrollan desde el casquillo central donde se inserta el eje de la rueda, hasta la periferia de la llanta, adoptando dichos radios, que son interiormente huecos, una forma aproximadamente triangular, enmarcandose en relieve por una de sus caras, lo que correspondientemente determina una oquedad por la cara opuesta.
- 10.- 2ª.- RUEDA PERFECCIONADA, CON RADIOS CONTRAPEADOS DE REFUERZO Y PIEZA ADICIONAL, TAMBIEN REFORZADORA, según la 1ª reivindicación, caracterizado porque la disposición de radios es contrapeada, alternandose en cada cara un radio en relieve y una oquedad que en la cara opuesta se corresponden inversamente, quedando así compensada la disposición de refuerzo por ambas caras.
- 15.- 3ª.- RUEDA PERFECCIONADA, CON RADIOS CONTRAPEADOS DE REFUERZO Y PIEZA ADICIONAL, TAMBIEN REFORZADORA, según reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizada por disponerse de piezas adicionales independientes, que adoptan forma troncopiramidal, coincidente con la de los radios en oquedad de la rueda, en los que se introducen mediante presión manual y quedan alojadas, determinando un mayor refuerzo de la estructura.
- 20.- 4ª.- RUEDA PERFECCIONADA, CON RADIOS CONTRAPEADOS DE REFUERZO Y PIEZA ADICIONAL, TAMBIEN REFORZADA,



Según se reivindica y describe en la presente memoria que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

10 ABR 1963
Madrid,

EL AGENTE OFICIAL
DIONISIO DE LA FUENTE FERNANDEZ

Por Poder



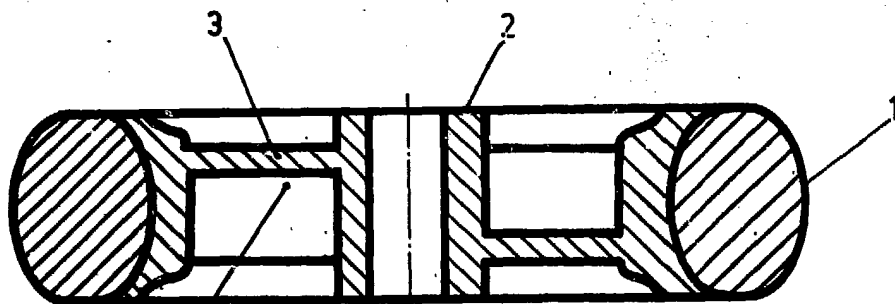
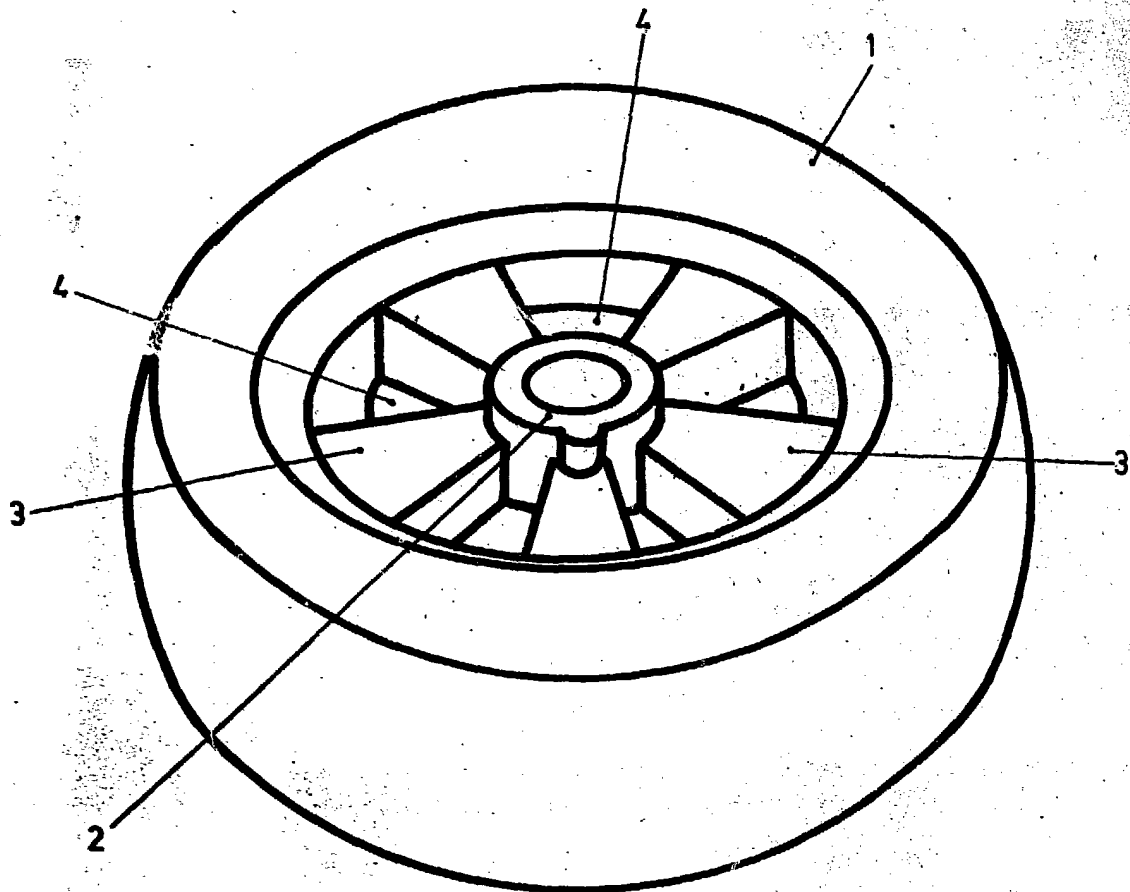



Fig.2

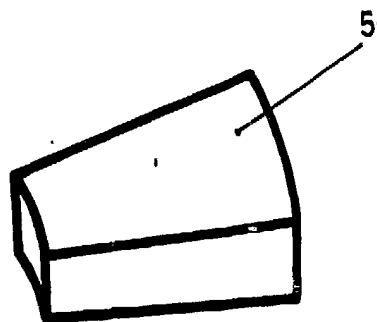


Fig.3

Escala variable
Madrid A.D.N. 1986
DIONISIO DE LA FUENTE FERNANDEZ

Pat. Esp. No. 1000000

