

19 FEB



58822

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

por veinte años

a favor de DON JUAN AYMERICH ALSE-  
DA , de nacionalidad española, domiciliado en Barcelo-  
na, calle Diputación, número 465, p o r :

"NEUMATICO SEMI-ELASTICO".

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

1 En la actualidad son conocidos dos tipos de neumáti-  
cos: macizos o duros y huecos constando de cámara que se  
llena de aire a presión y cubierta de caucho resistente;  
estos últimos son sumamente elásticos.

5 Los macizos son más económicos, admiten pequeñas velo-  
cidades, dan una suspensión muy dura y deslizan muy a me-  
nudo por la poca adhesión que sobre el terreno presentan,  
por lo que su uso queda reducido casi exclusivamente a la  
juguetería y coches cunas para niños.

10 Es objeto de la presente patente de modelo de utili-

58822



dad un nuevo tipo de neumático que sin tener el elevado  
costo del neumático hueco, presenta unas envidiables caracte-  
rísticas de elasticidad, seguridad y fuerza adhesiva, que  
lo hacen insustituible en todas las hasta ahora aplicacio-  
5 nes de los neumáticos macizos y en buen número de las de los  
huecos.

Su descripción y comprensión quedarán facilitadas a la  
vista de los dibujos adjuntos, esquemáticos, que representan  
un ejemplo de realización práctica del mismo, y que tan sólo  
10 deben tomarse como ilustrativos y aclaratorios, cabiendo otras  
varias soluciones dentro del ámbito y protección de la paten-  
te que se registra.

En la figura 1 se ha representado un corte meridiano por  
A-A y la figura 2 corresponde a una vista frontal del mismo.

15 Conforme se ve en ellas, consta el nuevo neumático de  
un núcleo anular 1, macizo y una cubierta 2 que lo rodea y  
envuelve.

La sección del núcleo 1 en su parte interna es semi-  
circular y a él se ajusta la llanta de la rueda que se sitúa  
20 en el hueco circular interior 3; en su parte externa presen-  
ta un escalonado ascendente 4 simétrico respecto al plano me-  
diatriz B-B.

La cubierta 2, en su periferia va provista de los graba-  
dos antideslizantes clásicos; su sección en U invertida ajus-  
tándose los bordes 5 de la misma al primer escalón de la pe-  
25 riferia del núcleo, y su centro se apoya en la cima de dichos  
escalones, quedando por tanto unos interespacios anulares 6  
entre núcleo y llanta constituidos por el propio escalonado  
de aquél, que son los que dan a la cubierta la flexibilidad  
30 anunciada al principio de esta memoria.

Por lo demás, en la realización práctica del objeto de

58822 9 FEB



esta patente, podrá ser variable todo cuanto pueda considerarse accesorio o circunstancial relativamente a su esencialidad.

N O T A

5 SE REIVINDICA:

1 - Neumático semi-elástico caracterizado por el hecho de estar constituido por un núcleo anular macizo y una cubierta que lo rodea y envuelve, ambos de material flexible y elástico.

10 2 - Neumático semi-elástico, según reivindicación 1, caracterizado porque la sección del núcleo en su parte interna es semicircular, ajustándose en la misma la llanta de la rueda situada en el hueco circular interior, presentando en su perímetro externo un escalonado ascendente simétrico respecto al plano mediatriz.

15 3 - Neumático semi-elástico, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque la cubierta que en su periferia va provista de los grabados clásicos antideslizantes, posee una sección en U invertida, ajustándose los bordes de la misma al primer escalón del escalonado y su centro en la cima de dichos escalones, quedando unos interespacios anulares entre núcleos y llanta constituidos por el propio escalonado de aquél que dan a la cubierta una considerable elasticidad.

25

4 - Neumático semi-elástico.

Consta la presente Memoria Descriptiva de tres hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 3 y con sus líneas numeradas, a su vez de cinco en cinco y de dibujos, anexos.

Barcelona, 19 febrero 1957.  
P.A.

58822

1911



Fig. 1

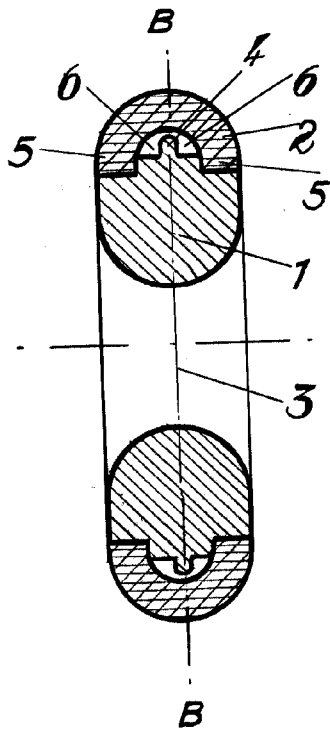
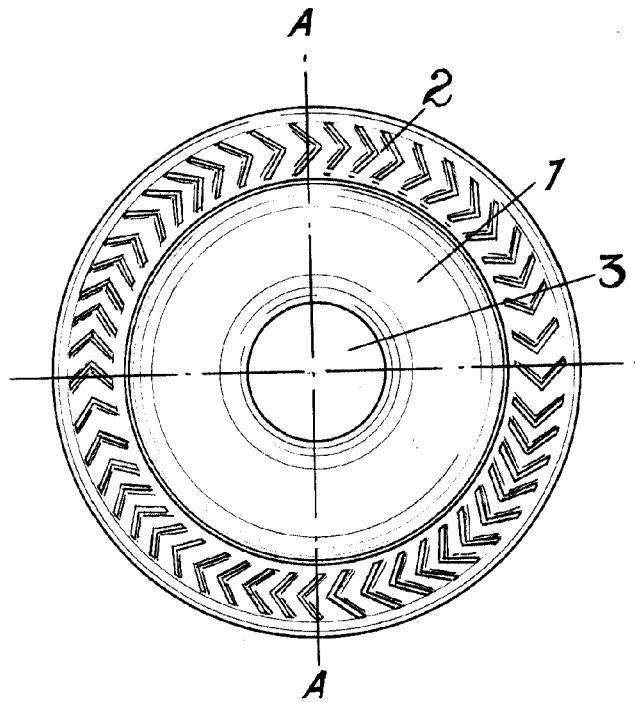


Fig. 2



Barcelona, 19 febrero 1911  
P.A.

Escala variable.