

CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO

1. Un dispositivo para generación de energía con piezoeléctricos dentro de la estructura interna de la llanta CARACTERIZADO porque comprende:

- un perfil exterior del rin (9) el cual está en contacto con la cara interior del empaque tipo anillo (11);
- un empaque tipo anillo (11) que sostiene sobre una de sus caras una estructura de fijación (8);
- un elemento de soporte (6) donde la superficie inferior se sostiene sobre un empaque tipo anillo (11) por medio de una estructura de fijación (8);
- una pluralidad de generadores piezoeléctricos (1) que comprenden un generador en forma de cilindro (2) que direcciona la tensión mecánica al generador piezoeléctrico (1) y un material inferior (3) de densidad mayor a la comprendida por el generador en forma de cilindro (2), que absorbe la tensión mecánica que soporta el neumático de la llanta (10) y la transmite al soporte del rin (9)
- el generador piezoeléctrico (1) tiene un elemento de soporte (7) donde la superficie superior del elemento de soporte (7) está en contacto con la parte interior del neumático (10).

2. El dispositivo para de generación de energía con piezoeléctricos dentro de la estructura interna de la llanta según la reivindicación 1 CARACTERIZADO porque generador en forma de cilindro (2) es en caucho y el material inferior (3) que comprende una densidad mayor a la comprendida por el generador en forma de cilindro (2) es poliuretano.