

Funza, 18 de enero del 2013

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-064313- -00005-0000

Fecha: 2013-01-18 11:59:57 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 523 RESPUESTA Folios: 7

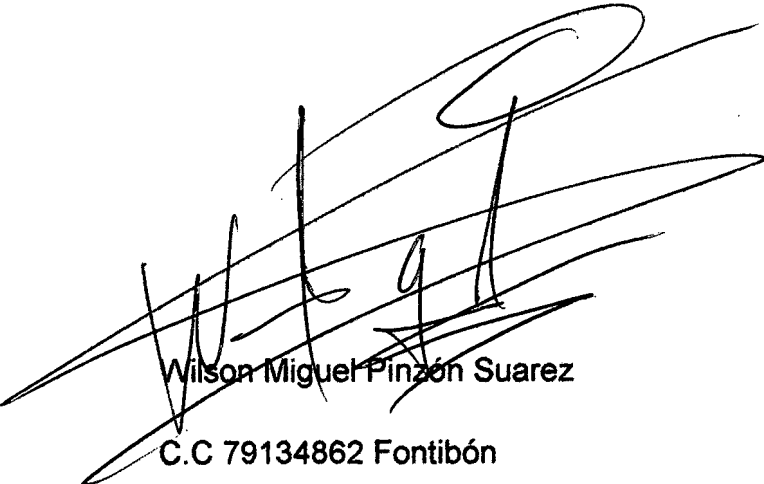
Señores:

INDUSTRIA Y COMERCIO

Ref: Respuesta a la radicación N° 11-64313 según resolución 73600.

Por medio de la presente doy respuesta aclarando el sexto punto del oficio N° 17422 notificado el 2 de octubre del 2012, dando claridad a las reivindicaciones y descripción del **TENEDOR FLEXIBLE PARA BICICLETA**.

Para tener una mejor vista del tenedor flexible ensamblado a la bicicleta ver fotos de la resolución N° 6616 por la cual se otorga un registro de diseño industrial radicación expediente N° 11-100664 dada por la superintendencia de industria y comercio.



Wilson Miguel Pinzón Suarez

C.C 79134862 Fontibón

wilpinzon_@hotmail.com

ACLARACIÓN DE LAS REIVINDICACIONES

El tenedor flexible para bicicleta tiene dos características novedosas:

La primera característica es que se dobla hacia adelante mediante dos etapas. La primera etapa es cuando al ser montada la bicicleta, el tenedor flexible para bicicleta, automáticamente se dobla hacia adelante aproximadamente quince grados.

La segunda etapa, la bicicleta ya va rodando y coge o pasa huecos, altibajos y ondulaciones en la pista, es cuando el tenedor flexible para bicicleta se sigue doblando más dependiendo de lo alta que sea la ondulación. Logrando que se doble, sumando las dos etapas mencionadas unos treinta y cinco grados.

La segunda característica novedosa del tenedor flexible para bicicleta es que se dobla hacia atrás, cuando la bicicleta va rodando y se estrella o impacta de frente un obstáculo, dependiendo de la velocidad que lleve, hasta unos treinta y cinco grados más o menos absorbiendo o haciendo más suave el impacto.

ACLARACIÓN DE LA DESCRIPCIÓN

La descripción detalla del tenedor flexible para bicicleta está formado por un cuerpo fijo como lo muestra la fig. 1 y un cuerpo de apoyo como lo muestra la fig. 3.

Cuerpo fijo del tenedor flexible para bicicleta:

Está formado por cuatro partes de hierro como lo muestra la fig. 2

- a. Rosca del tubo donde asegura al marco de la bicicleta.
- b. Tubo de un diámetro de 29 mm y un largo de 18 cm.
- c. Tubo con curva de un diámetro de 26 mm y un largo de 15 cm, este a su vez va unido con soldadura al tubo b y al tubo d.
- d. Tubo de diámetro de 87 mm y un largo de 14 cm.
- e. Orificio frontal donde se asegura o fija el espiral o resorte v por medio del perno t.
- f. Orificio al costado donde se asegura o fija el espiral o resorte v por medio del perno u.
- g. Orificio izquierdo donde se asegura por medio de un perno a la platina a e en el orificio y.
- h. Orificio derecho donde se asegura por medio de un perno a la platina ab en el orificio z.
- i. Tubo de un diámetro de 87 mm y un largo de 14 cm.
- j. Orificio izquierdo donde se asegura por medio de un perno a la platina ae en el orificio ac.
- k. Orificio derecho donde se asegura por medio de un perno a la platina ab en el orificio ad.
- l. Orificio frontal donde se asegura o fija el espiral o resorte v por medio del perno w.
- m. Orificio al costado donde se asegura o fija el espiral o resorte v por medio del perno x.
- n. Platina soldada o asegurada a sus extremos al tubo i, con un orificio en el centro.
- ñ. Tubo en forma de herradura de un diámetro de 17 mm que va soldado o asegurado al tubo q.
- o. Perno que asegura la palanca del freno del lado izquierdo sobre el tubo ñ.
- p. Perno que asegura la palanca del freno del lado derecho sobre el tubo ñ.
- q. Tubo de un diámetro de 43 mm y un largo de 36 cm.
- r. Platina soldada al tubo q.

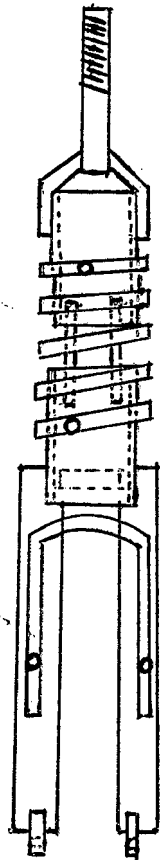
- s. Orificio derecho que asegura la llanta.
- t. Perno frontal que asegura el espiral v al tubo d, orificio e.
- u. Perno al costado que asegura el espiral v al tubo d, orificio f.
- v. Espiral o resorte de acero de cinco vueltas con un diámetro de grueso de 12 mm, largo de 20 cm y un ancho de 11 cm.
- w. Perno frontal que asegura el espiral v al tubo i, orificio l.
- x. Perno al costado que asegura el espiral v al tubo i, orificio m.
- y. Orificio de la platina ae que va asegurado por medio de un perno al orificio g.
- z. Orificio de la platina ab que va asegurado por medio de un perno al orificio h.
- ab. Platina de calibre 5 mm, largo de 11 cm, ancho de 3.5 cm, con orificios en sus extremos, que permite que se doble el tenedor uniformemente por el lado derecho.
- ac. Orificio de la platina ae que va asegurado por medio de un perno al orificio j.
- ad. Orificio de la platina ab que va asegurado por medio de un perno al orificio k.
- ae. Platina de calibre 5mm, largo de 11 cm, ancho de 3.5 cm, con orificios en sus extremos, que permite que se doble el tenedor uniformemente por el lado izquierdo.

Cuerpo de apoyo del tenedor flexible para bicicleta:

Está formado por tres partes de hierro como lo muestra la fig. 4, y sirve de apoyo al cuerpo fijo del tenedor flexible para bicicleta.

- a. Gancho donde asegura al marco de la bicicleta.
- b. Resorte de un calibre de grueso de 7 mm, un largo total de 17 cm, un ancho de 46 mm.
- c. Gancho donde asegura al eslabón d.
- d. Eslabón donde asegura al gancho c.
- e. Cadena de eslabones de calibre de grueso de 5mm, largo de 36 cm
- f. Eslabón donde asegura al gancho g.
- g. Gancho donde asegura al eslabón f.
- h. Rodamiento o balinera que permite que de dirección el tenedor flexible para bicicleta.
- i. Buje donde se aloja la balinera o rodamiento.
- j. Orificio de la balinera o rodamiento, orificio del buje donde se aloja la balinera, estos dos orificios van asegurados a un perno al orificio n de la fig. 2.

Fig 1 S



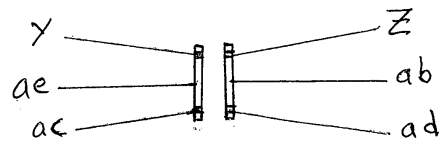
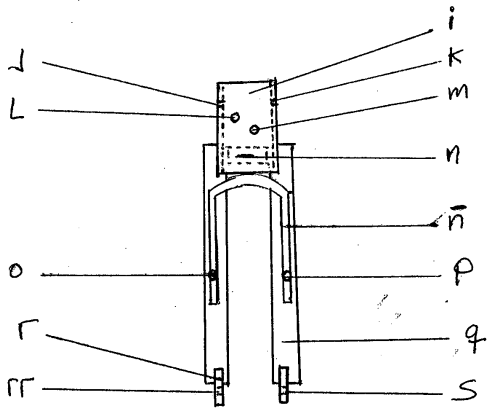
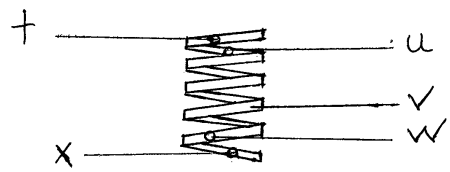
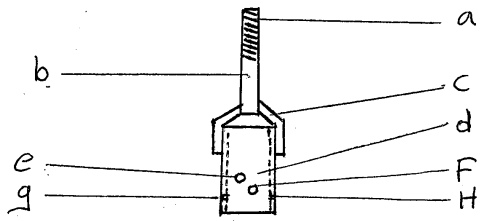


Fig 2 b

Fig 3 7

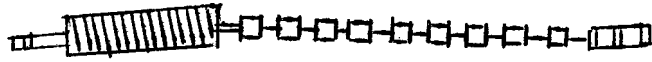


Fig 4

