



República Federativa do Brasil
Ministério da Indústria, Comércio Exterior
e Serviços
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

(21) BR 202017010640-9 U2



(22) Data do Depósito: 21/05/2017

(43) Data da Publicação Nacional: 04/12/2018

(54) Título: REDUTOR CONCÊNTRICO FLEXÍVEL COM VÁLVULA

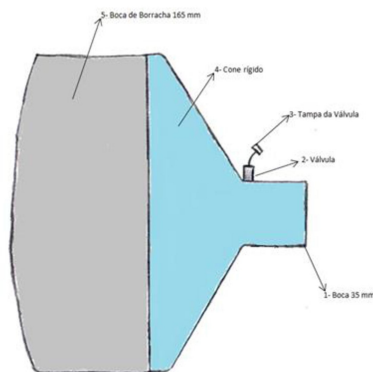
(51) Int. Cl.: F16L 25/14; F16L 27/107; F16L 37/02.

(52) CPC: F16L 25/14; F16L 27/107; F16L 37/02.

(71) Depositante(es): OSNY APARECIDO MARIA.

(72) Inventor(es): OSNY APARECIDO MARIA; FABRÍCIA MACEDO NASSAU.

(57) Resumo: O Redutor Concêntrico Flexível com Válvula refere-se a um dispositivo para conexão de tubos de menor calibre para ligação em equipamentos ou conexões com poder de sucção para com um calibre maior, sua Válvula (3) permite que o interior da peça se encha de água quando não está sugando e a Válvula (3) se fecha assim que o poder de sucção é estabelecido.



REDUTOR CONCÊNTRICO FLEXÍVEL COM VÁLVULA

01. O “Redutor Concêntrico Flexível com Válvula” refere-se a um dispositivo para conexão de tubos de menor calibre para ligação de equipamentos ou conexões com sucção com um maior calibre.
02. Elaborado com material rígido nas partes da Boca 35 mm (1), da Válvula (2), da Tampa da Válvula (3), do Cone Rígido (4); e com material flexível na Boca de Borracha 165 mm; o equipamento permite conectar uma mangueira na Boca 35 mm (1) a fim de sugar substâncias Líquidas no sentido Boca 35 mm (1) para Boca de Borracha 165 mm. O poder de Flexibilidade da Boca de Borracha 165 mm (5) pode se ajustar a diferentes diâmetros de bombas que sugam líquidos e tenham sua base sugadora do tamanho aproximado da Boca de Borracha 165 mm.
03. São vários os tipos de equipamentos no mercado para conexões hidráulicas, esta invenção permite que uma bomba aquática submersa se conecte através do “Redutor Concêntrico Flexível com Válvula” a uma mangueira de menor calibre e assim podendo ser usada para sugar líquidos com uso de uma mangueira, a Válvula (2) permite que o sistema de sucção se encha de água e assim que a bomba for ligada a Tampa da Válvula (3) se conecta com a Válvula pela força de sucção da água.
04. O “Redutor Concêntrico Flexível com Válvula” como mostrado na Figura 1 é composto pela Cone Rígido (4) com boca 35 mm (1), uma Válvula (2), uma Tampa de Válvula (3) e a Boca de Borracha 165 mm.
05. Na figura 2 mostra-se o “Redutor Concêntrico Flexível com Válvula” com perspectiva de profundidade da peça.

REINVINDICAÇÕES

REDUTOR CONCÊNTRICO FLEXÍVEL COM VÁLVULA

1. O “Redutor Concêntrico Flexível com Válvula” é caracterizado por um conjunto da Boca 35 mm (1), o Cone Rígido (4), a Boca de Borracha 165 mm (5), a Válvula (2) e a tampa da Válvula (3).

Figura 1

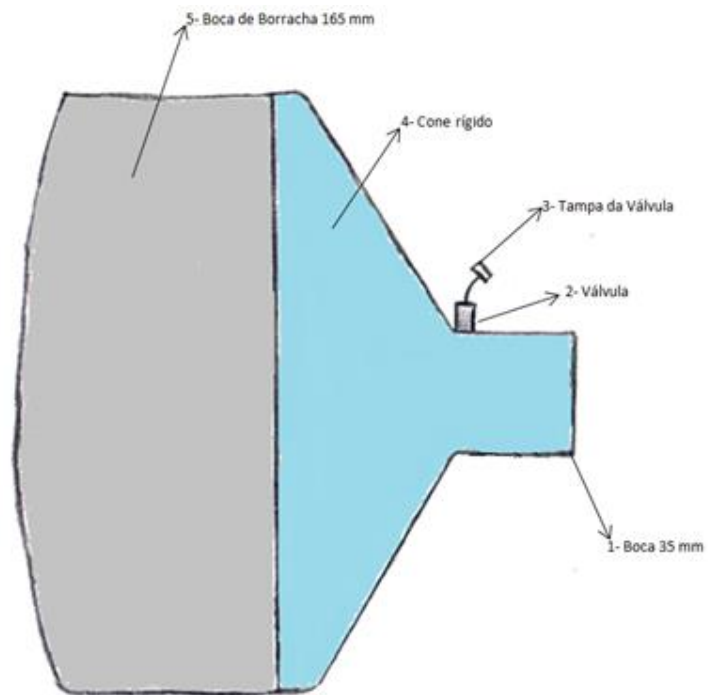
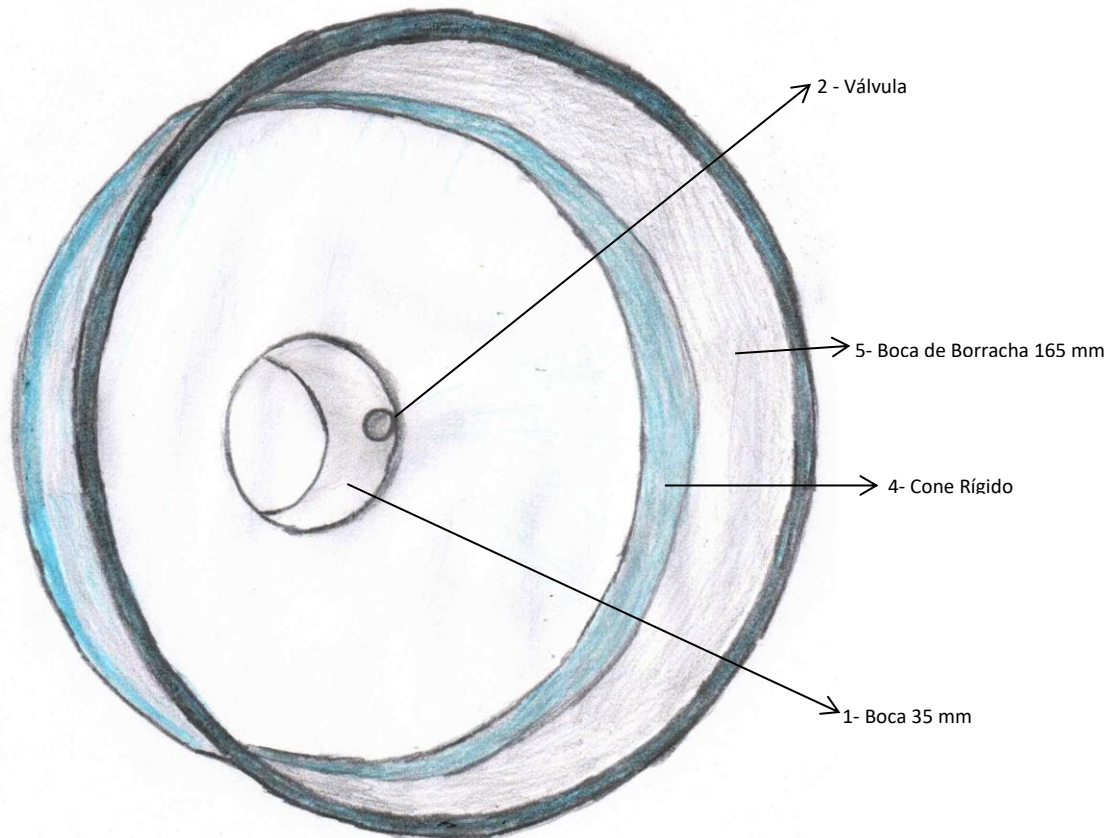


Figura 2



RESUMO

REDUTOR CONCÊNTRICO FLEXÍVEL COM VÁLVULA

O “Redutor Concêntrico Flexível com Válvula” refere-se a um dispositivo para conexão de tubos de menor calibre para ligação em equipamentos ou conexões com poder de sucção para com um calibre maior, sua Válvula (3) permite que o interior da peça se encha de água quando não está sugando e a Válvula (3) se fecha assim que o poder de sucção é estabelecido.