

TERMO 1

PATENTE . 6580

DATA 1



DC00164G40003575SOS



6580

D. N. I. _____

193__

MINISTERIO DO TRABALHO, INDUSTRIA E COMMERCIO

DEPARTAMENTO NACIONAL DA INDUSTRIA

SECÇÃO DE PRIVILEGIOS DE INVENÇÃO

Processo relativo ao pedido n. _____

Invenção de _____

Requerente _____

Procurador _____

11/6/10

XIX

6580

Generalissimo N. 6580 *Leclercq*
Dayol

Memorial descriptivo da invenção de "UMA ROLHA METALICA DE FECHAMENTO OU JUNTA RAPIDA", para que pretende privilegio a Societé des Raccords et Fermetures Rapides Dayol, estabelecida em Toulon, França.

-+--+--+--+0000000--+--+--+--

O objecto da invenção consiste em uma rolha metallica de fechamento rapido, que pode servir para obturar todos os recipientes, tubos e, tambem, como batoque de convez de navios, de vigia de costado ou de derivação d'agua; neste ultimo caso, a rolha propriamente dita é retirada e substituida por uma manga de união especial.

Nos desenhos annexos, as figs. 1 e 2 representam o assento da rolha, em secção axial e em plano; as figs. 3 e 4 a rolha propriamente dita, em secção axial e em plano; a fig. 5 é uma vista em elevação da rolha completa; as figs. 6 e 7 mostram a porca em elevação e em plano; as figs. 8 e 9 a chave que serve para manobrar a rolha, em secção de perfil e em plano; a fig. 10 é uma secção axial da rolha completa, com a chave de manobra em posição; a fig. 11 uma secção da manga de união especial que se substitue á rolha, para as derivações d'agua; as figs. 12 e 13 mostram em secção axial e em plano o assento da rolha com a união especial posta em lugar da rolha.

A rolha se compõe: de um assento A com abertura de baioneta, que se aparafusa ou se solda na abertura a obturar; de um disco B de materia elastica, que forma a junta; de uma rolha, propriamente dita, C, roscada exteriormente e tendo no interior um entalhe D, que serve de entrada para uma chave; de uma porca baioneta E, roscada interiormente, e, emfim, de uma chave F, em forma de T, que serve para manobrar a rolha.

O assento A é provido sob seu rebordo interior de um esporão G de esbarro, destinado a impedir que a porca gire quando tiver feito um terço de volta e seus dentes I,I,I se engatarem nos entalhes J, J, J do assento.

A rolha C traz um pequeno parafuso H de retenção, que impede

Genralo Clarinho.

Leclerc & Co
Manly

que a porca saia das roscas da rolha quando se ~~desatarracha~~ esta.

A extremidade da chave F, que entra no entalhe E da rolha, pode ter uma forma especial, afim de evitar que se possa abrir a rolha com qualquer chave que seja. Pode-se tambem, para o fechamento de certos recipientes, supprimir a chave, mas neste caso a rolha é em forma de encaixe ou talhada em faces na peripheria.

Para collocar a rolha C em posição, basta engatar os dentes I, I, I da porca E sob os entalhes J, J, J, fazendo dar um terço de giro á rolha C, até que um dos dentes I, I, I bata no estribo de retenção G. Continuando a girar a rolha com a chave F, produz-se a sua constrictão contra o disco B e a junta hermetica é realisada; esta constrictão não precisa de mais de uma ou duas voltas.

Quando a rolha é empregada para derivação d'agua e se quer abrir o orificio, colloca-se em lugar da rolha a articulação K, que tem os dentes I, I, I, como a rolha, os quaes penetram no assento A pelas aberturas J, J, J. Faz-se a articulação K dar um terço de volta até que os dentes batam contra o estribo de retenção G, e em seguida dá-se uma ou duas voltas de constrictão á porca M.

EM RESUMO, reivindicamos como pontos e caracteres constitutivos da invenção:

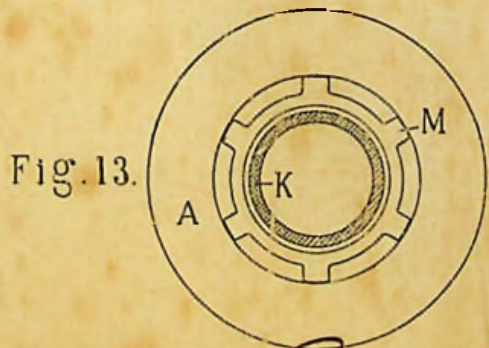
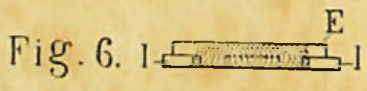
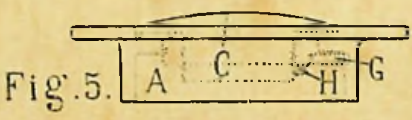
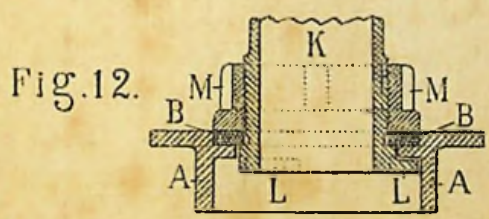
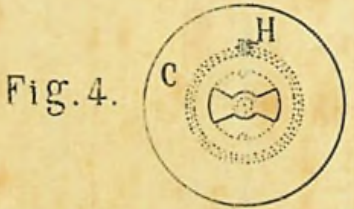
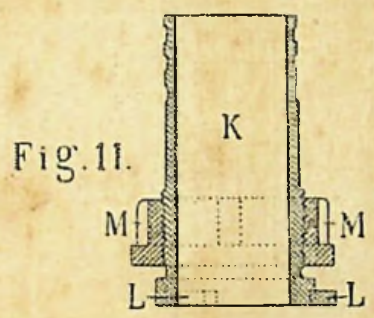
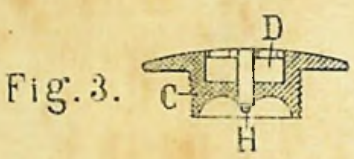
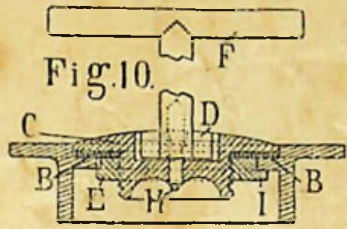
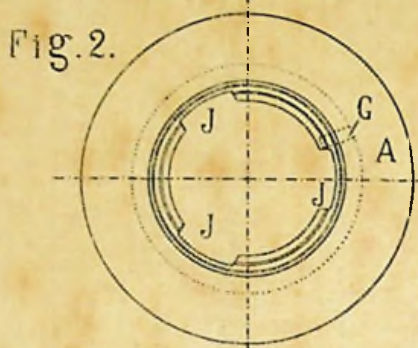
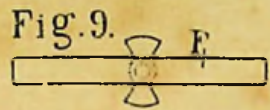
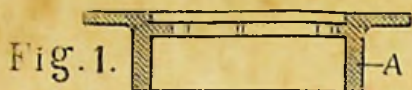
Uma rolha metallica de fechamento ou junta rapida, para recipientes, tubos, batoques de convez de navios, vigias de costado e derivação d'agua, caracterisada por:

1º Um assento com entalhes e esporão de esbarro, sob os quaes se engatam os dentes de uma porca trazida pela rolha roscada, manobrando-se por uma chave; a dita porca retida nas roscas da rolha por um pequeno parafuso, que a impede de se desatarrachar completamente;

2º Um assento com entalhes e um estribo de esbarro, sob os quaes se engatam os dentes de uma articulação com porca de constrictão, sempre presa nas roscas da manga de união.

Pais de Janeiro, 6 de Fevereiro de 1911.
Jp Leclerc & Co

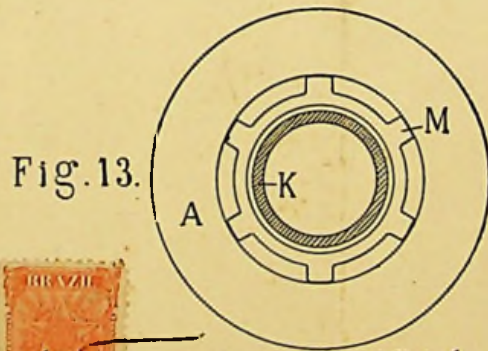
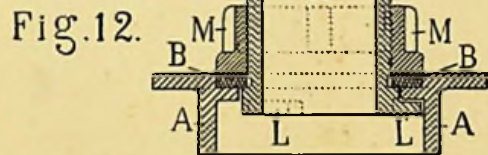
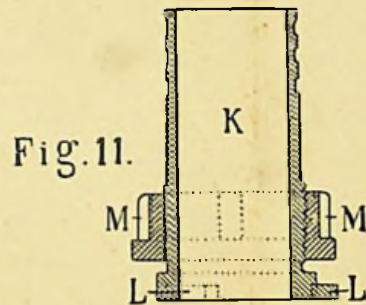
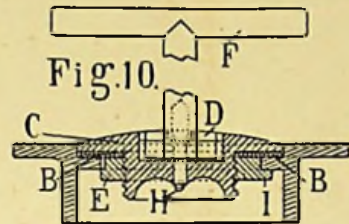
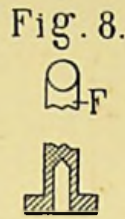
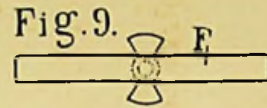
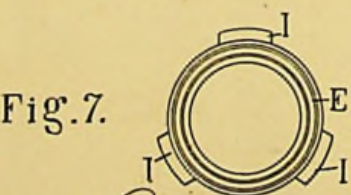
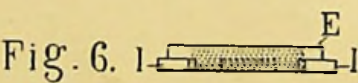
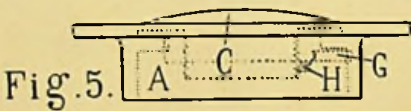
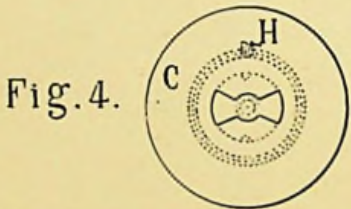
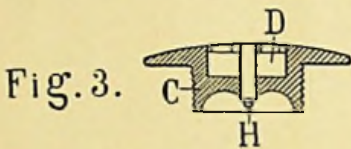
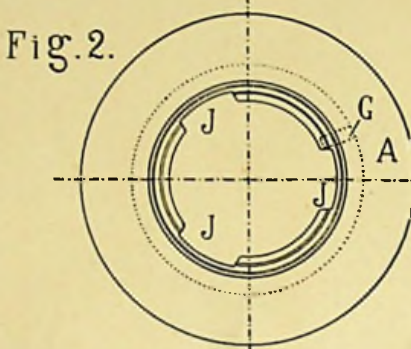
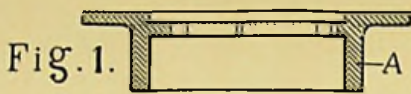




Ris de Janeiro 6 Fevereiro 1911.
Phellus & Co

Escala = 1:5

General drawings, N. 6580 Navy Board



Rio de Janeiro, 6 Fevereiro de 1911.
Escaala = 1:5.
A. C. de Lencastre & Co.