



116891

PATENTE DE INVENCION PARA PERFECCIONAMIENTO DE LAS JUNTAS SISTEMA GUIBAULT

A favor de D. José Loubet - Lassalle

EXPOSICION

La junta Guibault, universalmente conocida, se construye corrientemente en piezas macizas de hierro o acero fundido, lo que origina un peso bastante elevado.

En dicha junta, los tornillos de apretamiento atraviesan los refuerzos que forman los nervios de dichas piezas; por lo tanto, dichos tornillos tienen que ser relativamente largos.

Además, no se pueden poner en cada junta otros tornillos que los correspondientes al número de agujeros existente en las piezas macizas.

La presente invención tiene por objeto:

- 10 1ª) Aligerar el conjunto de la junta.
- 2ª) Procurar que los tornillos apoyen sobre grapas sueltas cuyo número pueda ser variable.
- 3ª) Que se puedan suprimir los tornillos de apretamiento.

DESCRIPCION

A y B son dos tubos que deben ser unidos y cuyo eje es (x, y)

15 (1 y 1') son dos collares de hierro cuyo diámetro interior es ligeramente superior al diámetro exterior de los tubos.

(2 y 2') Son dos aros de fleje cuyo diámetro interior es igual al diámetro exterior de los collares (1 y 1').-

(3 y 3') Son dos arandelas de goma. (4) Es un aro rígido cuyo diámetro interior es algo mayor que el diámetro exterior de los tubos A y B, siendo su diámetro exterior algo menor que el diámetro interior de los aros de fleje 2 y 2'. (5) Es una grapa en forma de puente; una de sus caras internas (m) apoya contra las caras laterales externas del collar (1') y del aro de fleje (2'). La parte opuesta de la grapa (5) es taladrada y roscada para dar paso al tornillo (7). Contra las caras laterales externas del co-

20

25



llar (1) y del aro de fleje (2) apoya un ovalillo (6). Cuando se aprieta el tornillo (7), la presión se transmite lateralmente a los elementos (1 y 2), (3),(4),(3),(1 y 2), tropezando entonces con el punto fijo de la cara interna (m) de la grapa 5.

30 Habiéndose obtenido así la impermeabilidad de la junta, queda un hueco (h) entre la cara interna (n) de la grapa (5) y la cara externa del ovalillo (6). En dicho hueco se puede introducir una cuña que mantenga la presión del tornillo (7) que se puede quitar.

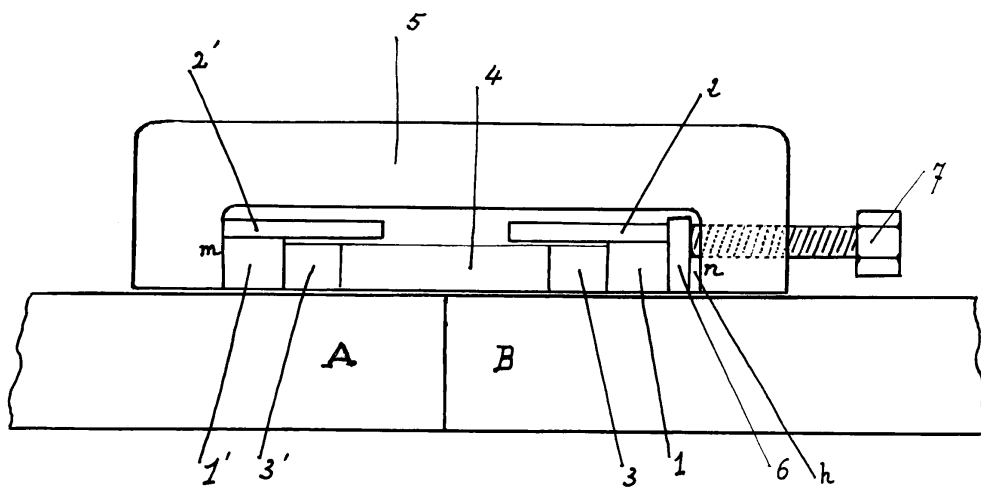
NOTA REIVINDICATORIA

En la presente patente de invención se reivindica:

- 35 1ª) La construcción en dos piezas sueltas de los collares exteriores de la junta, obteniendo así una disminución importante del peso de dichas piezas.
- 2ª) Unas grapas de forma especial, que se puedan colocar sueltas en cualquier punto de la periferia de los collares antes mencionados, y que sirvan de apoyo a los tornillos de apretamiento.
- 40 3ª) La sujeción de las piezas de la junta por medio de cuñas, suprimiéndose así los tornillos de apretamiento.
- 4ª) El conjunto de los elementos descritos, que constituyen "un perfeccionamiento de las juntas sistema Guibault."

Madrid, 15 de Febrero de 1930

Cloubet



x ----- y
Escala variable

Loubet

16091