

25 ABR



• 6 573 1

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad, por veinte años, para España y sus Posesiones, por PASADOR PERFECIONADO, a favor de la razón social INDUSTRIAS MASEP Ltda. de nacionalidad española, residente en Bilbao, plaza de Arriquiribar nº 3.

Hasta la fecha presente se han venido construyendo pasadores para cierre de puertas, en los que el eje corredizo, se fabricaba macizo, requiriendo, para darle la consistencia necesaria, una cantidad de material relativamente grande, para hacerlo de un grosor suficiente que resistiese los esfuerzos de una presión de empuje relativamente grandes.

5

El grosor de dicho eje, la necesidad de emplear bastante material y la facilidad con la que llegaban a curvarse dichos ejes, eran inconvenientes propios de los pasadores que se han venido usando hasta la fecha.

10

Para evitar tales inconvenientes, se ha llegado, tras diversas pruebas y ensayos, al objeto del presente Modelo de Utilidad, en el que se emplea como eje corredizo un fleje acerado, de escaso grosor, pero previsto en tal forma, que

25 ABR



• 6 5731

15 ofrece una gran resistencia a la presión, muy superior a la de los gruesos ejes macizos, y permite, en cambio, una economía de un 50% de material aproximadamente.

20 Con el fin de ilustrar la presente descriptiva, se acompaña una hoja de planos en la que se representa una ejecución preferida de la invención, citada a título de ejemplo meramente explicativo, y sin carácter limitativo, ya que caben ciertas variantes de realización dentro del espíritu del Modelo, siempre que éste no se altere. En dichos planos,

La fig. 1 muestra el eje corredizo desplegado.

25 La fig. 2 muestra el eje corredizo terminado.

La fig. 3 muestra la cara posterior de la placa o escudo.

La fig. 4 es la cara anterior de la fig. 2.

La fig. 5 es una variante ejecutiva de la fig. 3.

30 Según la invención, el cierre consta de un eje corredizo (2) de fleje acerado, constituido por una tira que presenta una lengüeta saliente en su parte delantera (1), y dos dobleces axiales en sus aristas superior e inferior (4 y 3), presentando una prolongación posterior (6) y previniéndose una ligera nervadura (5) en la misma. La lengüeta (1) es doblada hacia atrás hasta quedar encajada entre las dos dobleces axiales (4 y 3) que hacen de nervios, y la prolongación posterior queda doblada a escuadra, reforzada por el citado nervio (5), sirviendo para accionar el movimiento de deslizamiento del eje (2). La disposición descrita, dá una resistencia extraordinaria a dicho eje, impidiendo su doblez indebida, pese a lo delgado del fleje de que está constituido.

40 Este eje (2) se desliza sobre una placa de fondo o

25 AB



6 5731

45

escudo (11) que ofrece la particularidad de que los puentes (7 y 10) para guía del eje corredizo, están fabricados en la misma pieza, es decir, que no son soldados ni remachados sobre ella, lo cual dá unas características de resistencia infinitamente superiores a las normales. Para determinar la debida presión sobre el eje corredizo (2), la placa de fondo lleva una lengüeta de presión (8) del propio material, determinada por un corte trapezoidal a excepción de la base mayor del mismo, que queda unida a la placa de fondo.

50

55

Dicha placa de fondo, del mismo material que el eje corredizo, va dotada de una doblez que forma un pequeño resalte en toda su arista, para darla mayor resistencia, ya que hace de nervadura; sin embargo, en otra variante ejecutiva, se suprime dicha doblez y se prevén dos nervios axiales del propio material, que corren paralelos al eje corredizo (13) y (12).

60

65

Finalmente, con el dispositivo descrito, coopera el puente (14) de cierre. Asimismo, se han previsto perforaciones rebajadas para acoplaje del dispositivo mediante tirafondos, de manera que la cabeza de éstos no sobresalga del nivel de la placa de fondo.

70

Se hace constar que en el presente modelo de utilidad cabe cualquier variante de realización siempre que no se altere el espíritu que lo anima, pudiéndose fabricar en toda clase de materiales y dimensiones apropiados, sin limitación.

N O T A: - Descrito suficientemente cuanto antecede, sólo resta consignar que lo que se declara propio, nuevo

• 6 573 1

25 ABR



75

y util del solicitante, es lo contenido en las siguientes

REIVINDICACIONES

80

1 - Pasador perfeccionado, caracterizado por consistir en un eje corredizo de fleje acerado, constituido por una tira que por su parte delantera presenta una lengüeta saliente, y dos dobleces longitudinales en sus aristas superior e inferior, presentando una prolongación posterior con un nervio central; yendo doblada sobre sí misma la lengüeta delantera, de manera que quede entre las dobleces longitudinales de las aristas, antes citadas, que hacen de nervios de refuerzo, y yendo la prolongación posterior doblada a escuadra, constituyendo el mando del dispositivo.

85

90

2 - Pasador perfeccionado, según reivindicación 1ª caracterizado porque el eje citado se desliza sobre una placa de fondo dotada de dos puentes para guía del eje corredizo, cuyos puentes ofrecen la esencial particularidad de estar fabricados en la misma pieza de la placa de fondo, merced a cortes adecuados previstos en la misma; habiéndose previsto una lengüeta de presión en el centro de la citada placa.

95

3 - Pasador perfeccionado, según reivindicación 2ª caracterizado porque la citada lengüeta está formada por tres cortes dados a dicha placa, en forma trapezoidal, quedando unida a la misma por su base mayor.

100

4 - Pasador perfeccionado, según reivindicaciones 2 y 3, caracterizado porque la placa de fondo lleva un refuerzo formado por una pequeña doblez perimétrica, a escuadra.

5 - Pasador perfeccionado, según reivindicación 4, caracterizado porque la placa de fondo lleva un refuerzo

6 573²⁵ ABR



105

constituído por dos nervaduras axiales que corren longitudinalmente paralelas al eje corredizo; estando dicha placa de fondo dotada de perforaciones rebajadas a fin de sujetarla con tirafondos, sin que sobresalgan la cabeza de éstos, y habiéndose previsto un puente cerradero que coopera con el dispositivo descrito.

110

6 - PASADOR PERFECCIONADO.

Todo según queda descrito en la presente Memoria, que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sólo cara, con un total de ciento una líneas y hoja de planos que se acompaña.

Madrid, 25 de abril, de 1958

P.A.

6 5731

25 ABR



FIG. 1

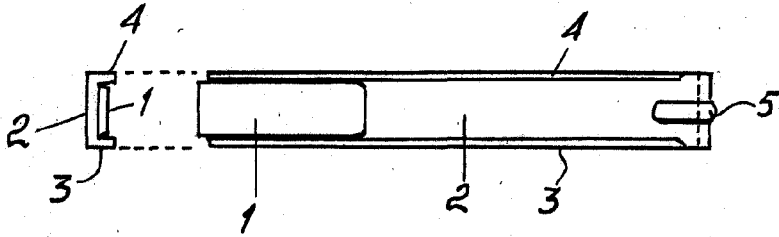
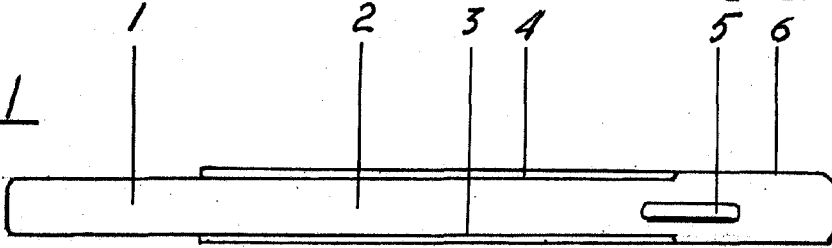


FIG. 2

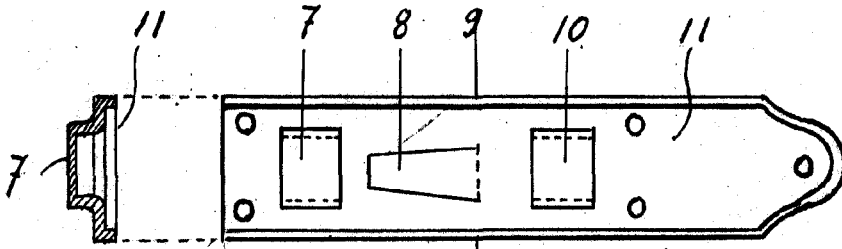


FIG. 3

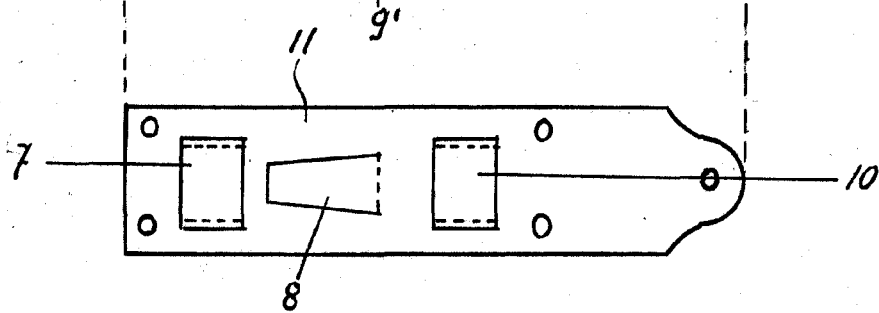


FIG. 4

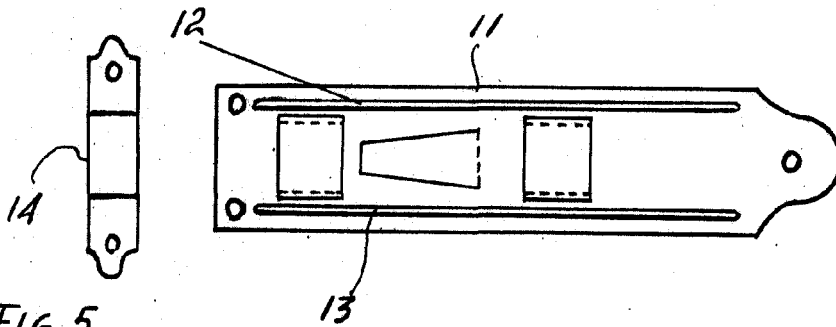


FIG. 5

MADRID 25 ABRIL 1958

ESCALA VARIABLE