



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 066 854**

⑫ Número de solicitud: U 200702351

⑬ Int. Cl.:
E06B 7/28 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **15.11.2007**

⑯ Fecha de publicación de la solicitud: **16.03.2008**

⑰ Solicitante/s:
MADERAS LASA Y LECUMBERRI, S.A.
Alto de Irurain, s/n
20130 Urnieta, Guipúzcoa, ES

⑱ Inventor/es: **Huici Astiz, Manuel**

⑲ Agente: **Gil Vega, Víctor**

⑳ Título: **Protector para puertas.**

ES 1 066 854 U

DESCRIPCIÓN

Protector para puertas.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un protector para puertas, mas concretamente a un protector destinado a preservar la zona marginal inferior de una puerta frente a los efectos de la humedad.

La invención resulta de especial aplicación en aquellos casos en los que la puerta está montada sobre solados que se friegan frecuentemente con agua o que están sometidos a cualquier otra fuente generadora de humedad.

Antecedentes de la invención

En habitáculos con suelo de cerámica, que son los mas habituales, la limpieza de los mismos se lleva a cabo con agua, generalmente utilizando una fregona, bayeta o similar, de manera que el útil de limpieza empleado contacta frecuentemente con las puertas del habitáculo, traspasándole la humedad la cual es absorbida por la madera constitutiva de la puerta, produciéndose un daño progresivo de la misma, lo que acorta de forma muy considerable su vida útil.

En determinadas zonas la limpieza además se lleva a cabo mediante baldeo, es decir con la aportación masiva de agua, con la finalidad de conseguir un doble efecto, por un lado el de limpieza y por otro para refrescar el ambiente, en cuyo caso el problema de deterioro para zona marginal inferior de las puertas de madera se ve considerablemente acentuado.

El solicitante no conoce la existencia de ningún dispositivo capaz de solventar este problema.

Descripción de la invención

El protector que la invención propone resuelve de forma plenamente satisfactoria la problemática anteriormente expuesta, permitiendo un considerable alargamiento de la vida útil de las puertas, al preservarlas frente a los efectos de la humedad.

Para ello y de forma mas concreta dicho protector se materializa en una especie de cajetín prismático rectangular, considerablemente alargado, abierto superiormente, con unas dimensiones interiores adecuadas para recibir ajustadamente y a presión la zona marginal inferior de la puerta, y con una altura suficiente como para que dicha embocadura quede distanciada del suelo en orden a que la puerta no sea alcanzada por los útiles de limpieza, y consecuentemente tampoco por la humedad.

El citado cajetín será preferentemente de naturaleza plástica, pudiendo no obstante ser de cualquier otro material que ofrezca las adecuadas garantías de impermeabilidad.

El cajetín puede acoplarse y fijarse a la puerta por simple presión, lo que no supone problema alguno dada la normalización dimensional existente en el ámbito de las puertas, pero dicha fijación puede ser potenciada, por ejemplo, con la incorporación de un adhesivo apropiado, como por ejemplo una silicona, que

ayude además a sellar la embocadura del cajetín con respecto a la superficie lateral de la puerta.

En cualquier caso, la madera constitutiva de la puerta queda aislada del agua y, consecuentemente, la puerta protegida de los efectos negativos de la humedad.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1.- Muestra, según una vista en perspectiva, un protector para puertas realizado de acuerdo con la presente invención.

La figura 2.- Muestra, también según una vista en perspectiva, el protector de la figura anterior debidamente acoplado a una puerta.

La figura 3.- Muestra, finalmente, un detalle en sección transversal del conjunto representado en la figura anterior, a nivel del repetidamente citado protector.

Realización preferente de la invención

A la vista de las figuras reseñadas y en especial de la figura 1, puede observarse como el protector que se preconiza consiste en un cuerpo monopieza, preferentemente de plástico, que configura una cazoleta prismático rectangular (1), abierta superiormente, cuyas caras laterales mayores (2) presentan una longitud coincidente con la anchura de la puerta (3) a que se destina, y cuyas paredes laterales menores (4) presentan a su vez una anchura coincidente con el espesor de la puerta (3), todo ello como es lógico a nivel interno de la cazoleta, de manera que, como anteriormente se ha dicho y como se desprende de la observación de la figura 2, la puerta (3) resulta enchufable en la cazoleta (1) ajustadamente a presión, manteniéndose el protector fijado por sí mismo a la puerta, si bien esta fijación puede ser potenciada mediante adhesivo o por cualquier otro medio que se estime conveniente.

En cuanto a la altura de la cazoleta (1), es decir en cuanto a la profundidad de la misma, ésta será la adecuada como para cubrir una franja marginal inferior de la puerta suficiente para protegerla del agua, pudiendo cifrarse esta cota en unos 8 centímetros.

De acuerdo con la variante de realización más simple de la invención, la cazoleta (1) será de plástico liso y con un color marrón común a cualquier tipo de puerta, pero a partir de esta estructuración básica es factible que su superficie externa esté convenientemente veteada de acuerdo con diferentes tipos de madera, y coloreada también en correspondencia, en orden a potenciar su aspecto estético, obviamente a expensas de un incremento en el costo de fabricación.

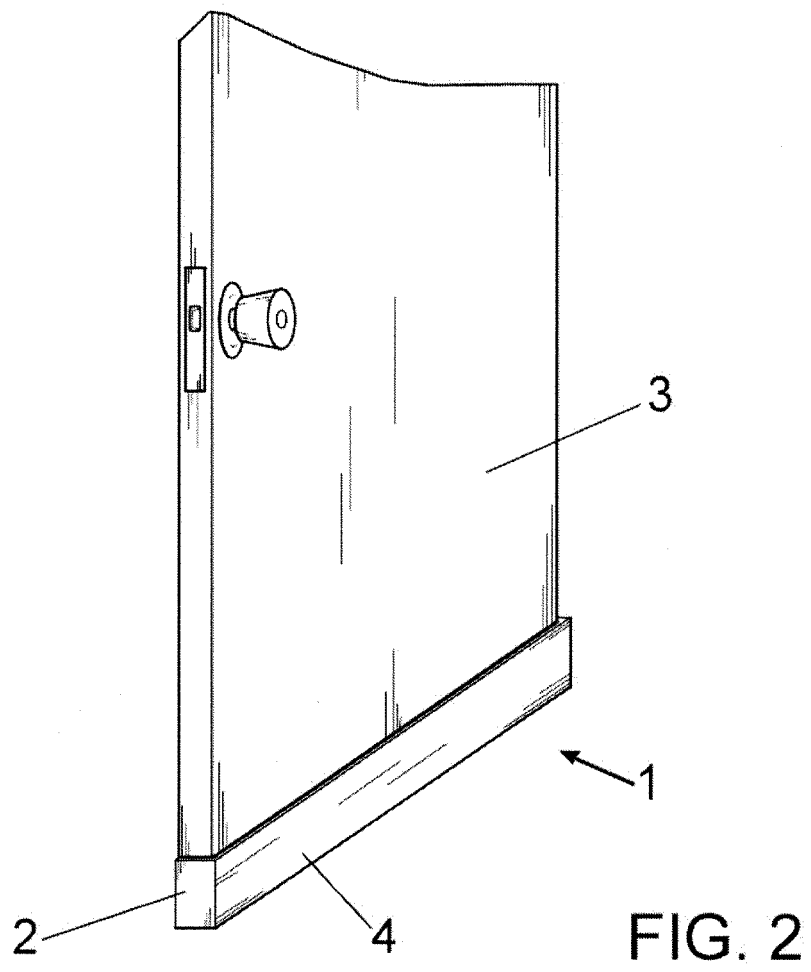
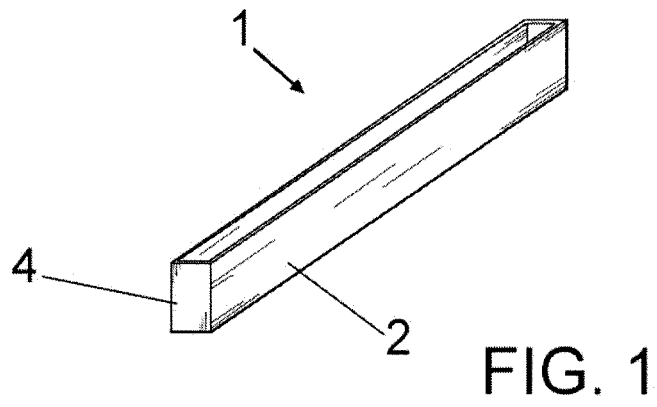
REIVINDICACIONES

1. Protector para puertas, que estando concebido como medio de protección para la zona marginal inferior de dichas puertas, frente a los efectos del agua durante las maniobras de limpieza del suelo, se **caracteriza** por consistir en una especie de cazoleta prismático rectangular, considerablemente alargada, abierta superiormente, con unas dimensiones interiores en planta coincidentes con la sección transversal de la puerta a que se destina, y con una altura a su vez suficiente como para cubrir la zona de la puerta que puede verse afectada por los útiles de limpieza en su

desplazamiento sobre el suelo.

2. Protector para puertas, según reivindicación 1ª, **caracterizado** porque la citada cazoleta se fija a la zona marginal inferior de la puerta por simple enchufamiento a presión de ésta última en el seno de aquella, habiéndose previsto no obstante la utilización de medios de fijación complementarios tales como adhesivos u otros.

3. Protector para puertas, según reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque la cazoleta presenta una superficie exterior lisa susceptible de estar vetada y coloreada en correspondencia con la madera constitutiva de la puerta a que se destina.



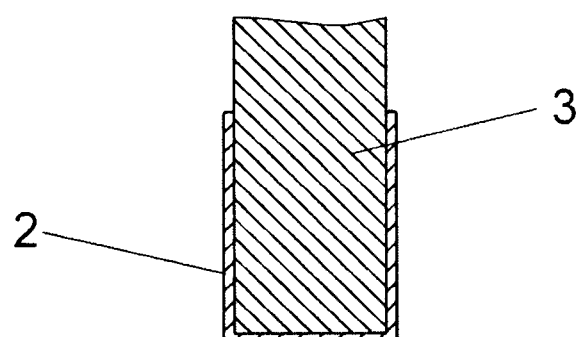


FIG. 3