

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



ESPAÑA

19	ES	11	253135	16	Y
		21			
		22		FECHA DE PRESENTACION	
					24-9-80

MODELO DE UTILIDAD

16 DIC. 1980

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			E05D 5/10

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"PERNIO-PIVOTE CON DOBLE APOYO".-

71	SOLICITANTE (S)
	MANUFACTURAS CALVO, S.A.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Ribera nº 95 - BERRIATUA (Vizcaya)

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	E. GONZALEZ VACAS.-

El modelo se refiere, como su nombre indica, a un pernio mejorado que puede ser aplicado a cualquier tipo de bisagra, tamaño y materiales, cuyo pernio presenta las siguientes características:

5.- - El pivote tiene dos zonas de apoyo y consiguientemente, de roce. Una de estas zonas, la terminal (4), que es semiesférica, descansa directamente sobre la zona (6) que es también semiesférica y corresponde al interior del casquillo (5).

10.- La otra zona corresponde al borde -8- del casquillo que descansa sobre el eje -1-, el cual tiene una zona (2) en conicidad, de manera que sobre ella descansa el citado borde (8) del casquillo.

15.- Estas dos zonas están en permanente trabajo, y simultáneo roce, de manera que el conjunto de la espiga (3) además de su longitud y consiguiente alojamiento en la superficie cilíndrica (7) tiene el doble complemento de apoyo, en las dos zonas anteriormente citadas.

20.- Esta disposición evita la caída de las puertas o ventanas donde se aplique la bisagra con la disposición citada.

25.- La tendencia de caída se produce, por el uso y consiguiente desgaste, según la dirección "A". Pero con la disposición que se adopta en el presente modelo de utilidad, prácticamente queda suprimida dicha posible caída.

30.- Una vez se haya comprendido con mayor claridad, el conjunto del Modelo, otros detalles y características del mismo, se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que se da a continua-

ción, en la que se exponen los detalles más particulares del Modelo, como asimismo, de los medios que para su -- puesta en práctica pueden emplearse. Estos detalles se dan a título de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible de realización práctica, pero el Modelo no queda limitado, exactamente, a los detalles que aquí se exponen, debiendo ser considerada, por tanto, esta descripción desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.

5.-

10.-

Una idea más amplia de la invención, la proporciona la descripción siguiente, en la que se hace referencia a la lámina de dibujos ilustrativos que a esta memoria se acompaña, en la que de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos por el invento.

15.-

En estos dibujos se usan marcas de referencia semejantes, para indicar piezas, conjuntos o partes, que se corresponden en las distintas vistas presentadas, cuyas piezas, detalle y organización, se definen de una manera específica en el transcurso de la memoria, y después se concretan en las notas reivindicatorias finales.

20.-

En los dibujos:

La figura 1ª es una vista del conjunto de una bisagra, mostrando en forma seccionada la zona del pernio - pivote.

25.-

Tanto los materiales, como los tamaños y formas de la bisagra, pueden ser muy diversos, lo fundamental es la disposición del pernio y su forma de pivotar.

La figura 2ª representa, separadas, las dos piezas que constituyen la unidad a fin de mostrar el mon

30.-

taje.

La figura 3ª es un detalle ampliado, en sección, del objeto de este modelo de utilidad.

5.- Comentando ahora estos dibujos, se hace la aclaración de que, mediante el nº -1- se señala el eje, construído en un material de dureza apropiada, cuya parte inferior (14) va metida a presión, en el cuerpo (13) del cuerpo de bisagra (12). Por su extremo opuesto termina en la zona semiesférica (4) comentada y tiene en el intermedio una portea cónica (2) sobre la que descansará el borde -8- del casquillo -5-.

10.- El nº -2- indica la parte cónica del eje, en la que descansa el borde de asiento también cónico (8) del casquillo (5).

15.- El nº 3 indica el pivote cilíndrico que también se apoya ampliamente en el alojamiento (7) del casquillo (5), siendo -4- la zona terminal del eje, en forma semiesférica, sobre la que descansa el fondo del casquillo que presenta igual conformación (6).

20.- El nº 5 indica el casquillo, de material apropiado, que conjuntamente con el eje constituyen el grupo pivotante objeto de este modelo de utilidad y representado en sección con detalle de la figura 3ª.

25.- El nº 6 indica la zona interna del casquillo (5) en la que se verifica el asiento pivotante con la parte terminal (4) del eje (1).

El nº 7 es la zona cilíndrica del casquillo (5) que sirve de asiento a la parte igualmente cilíndrica (3).

30.- El nº 8 señala el asiento cónico del borde --

del casquillo (5), donde descansa la parte cónica (2) - del eje (1).

5.-

El nº 9 indica el cuerpo de la bisagra donde se aloja el casquillo (5) el cual es solidario del paletón -10--.

El nº 11 corresponde al alojamiento del eje (1) y en su parte profunda alojamiento del casquillo -- (5).

10.-

El nº 12 señala el otro paletón u hoja de la bisagra, portadora del eje (1), que se encuentra solidario con el cuerpo (13), siendo retenido dicho eje por su zona -14--.

15.-

Se comprenderá fácilmente, después de observar los dibujos y la descripción precedente, que la actual concepción proporciona una construcción sencilla y efectiva, susceptible de poder ser llevada a la práctica con gran facilidad, asegurando la obtención de una manufactura relativamente barata.

20.-

Se reitera, que en el objeto que constituye el actual Modelo, serán susceptibles de introducirse todas aquellas modificaciones de detalle, que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique, la esencialidad del invento descrito.

25.-

NOTA

Se declara como de propiedad y novedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes:

30.-

- - - - -

REIVINDICACIONES

5.- 1ª.- Pernio-pivote con doble apoyo, que se caracteriza porque el eje (1) del pernio, solidario de uno de los cuerpos de la bisagra, posee dos zonas de apoyo o asientos formados mediante una reducción regular de su diámetro en una zona próxima a su extremo, extendiéndose hasta éste formando un pivote cuyo extremo (6) es semiesférico, estando separadas dichas zonas mediante una portea o escalonamiento cónico (2).

10.- 2ª.- Pernio-pivote con doble apoyo, según nota 1ª, que se caracteriza porque el segundo cuerpo (10) de la bisagra, en su núcleo hueco (9), aloja un casquillo (5) sobre cuyo fondo apoya el extremo semiesferoidal (4) del eje (1), caracterizándose además dicho casquillo (5) porque su borde interior (8) toma asiento sobre la portea cónica (2) del citado eje (1).

15.- 3ª.- PERNIO-PIVOTE CON DOBLE APOYO.

20.- Todo ello, conforme se describe y reivindica en la presente memoria, que consta de SEIS hojas, escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 24 Septiembre 1.980

EL COMISARIO TECNICO

Figura 1ª

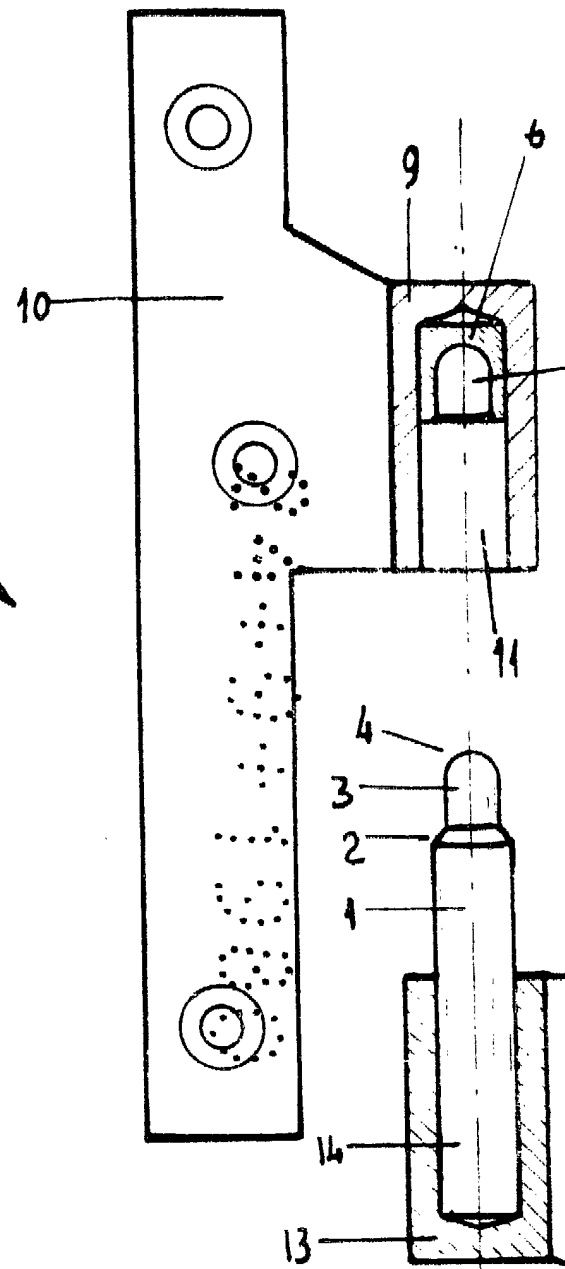
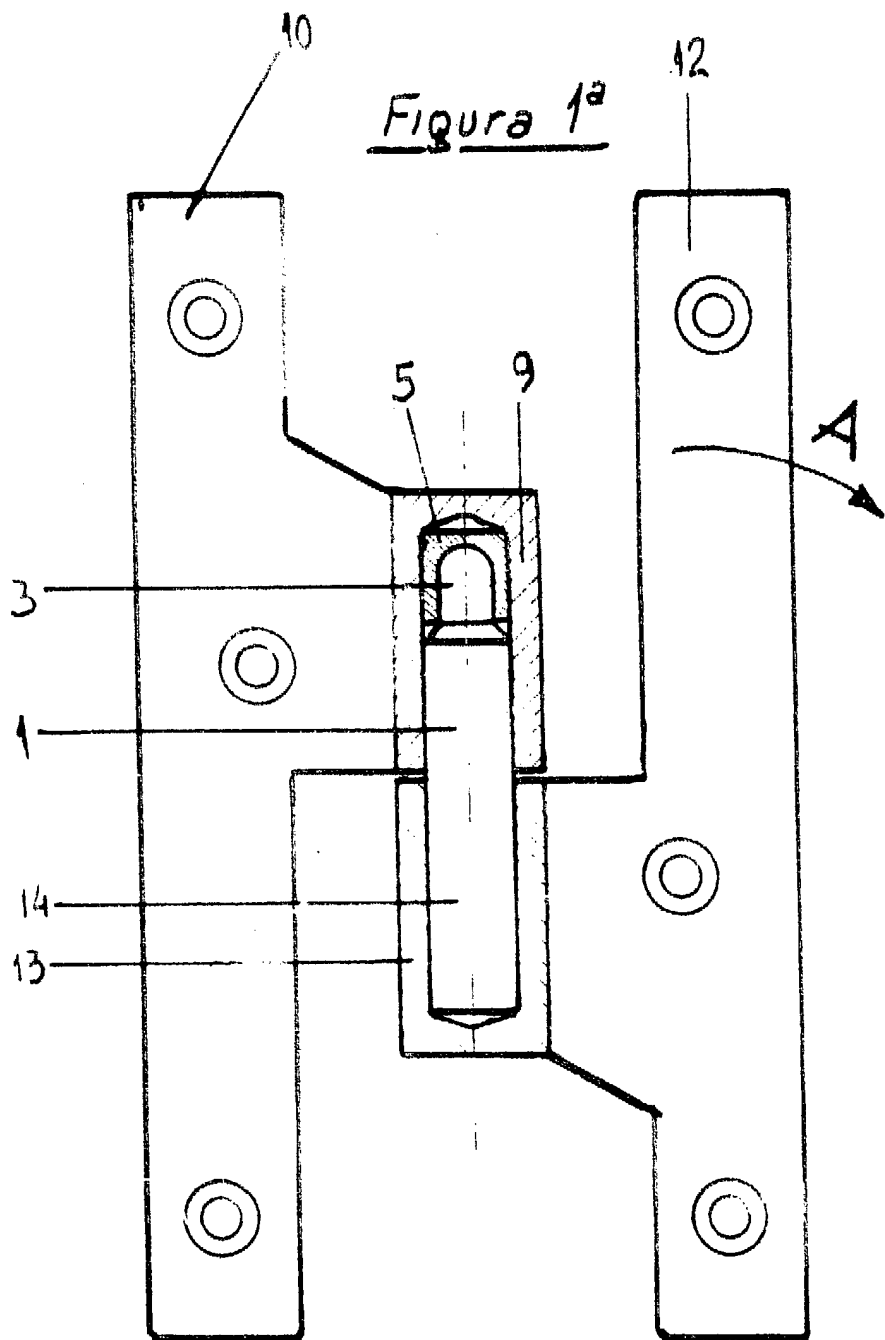


Figura 2ª

Escala variable

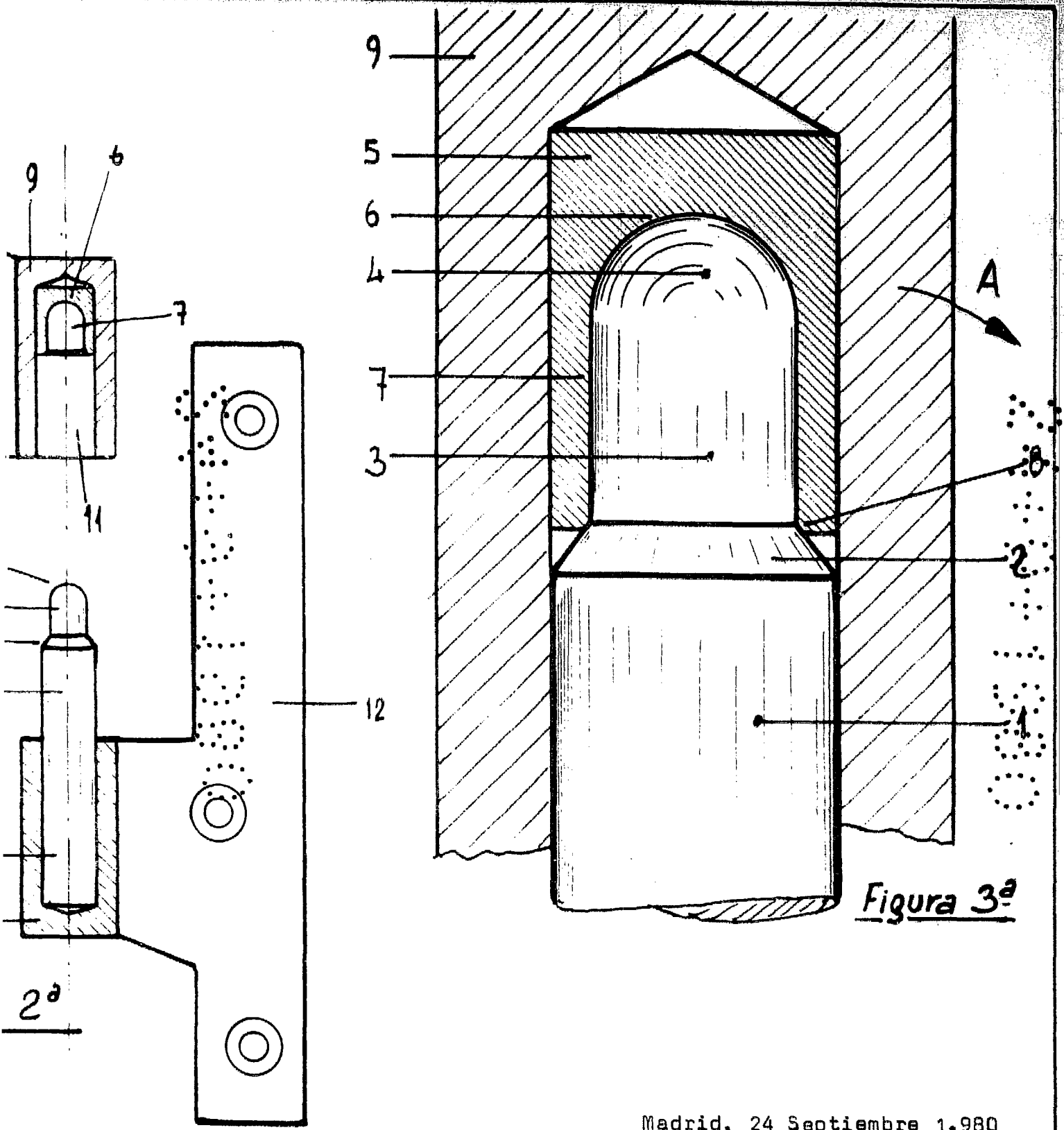


Figura 3ª

Madrid, 24 Septiembre 1.980
E. GONZALEZ VICAS
S. P.