



ESPAÑA

10	11	12	13
ES	11	21	10 Y
NUMERO		273016	
FECHA DE PRESENTACION		17-6-83	

MODELO DE UTILIDAD

1 NOV. 1983

30	31	32	33
PRIORIDADES:	NUMERO	FECHA	PAIS
	48.665A/82	17-6-82	Italia

47	51
FECHA DE PUBLICIDAD	CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A47J 43/26

52
TITULO DE LA INVENCIÓN
UN GOZNE.

71
SOLICITANTE (S)
MERISINTER S.p.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
No. 65, Strada Provinciale Arzano Casandrino, 80022 ARZANO, NAPOLIS - ITALIA

72
INVENTOR (ES)
Ricardo TOSI, de nacionalidad italiana.

73
TITULAR (ES)

74
REPRESENTANTE
DON BERNARDO UNGRIA GOIBURU

1 EXTRACTO DE LA DESCRIPCION

Un utensilio, particularmente un cascanueces, consis-  
tente en dos elementos gemelos, cada uno de los cuales tiene en  
un extremo una proyección configurada en forma de sector cilín-  
5 drico rodeada de un elemento anular y de una lengüeta en forma  
de arco de círculo concéntrica respecto a dicha proyección en  
forma de sector cilíndrico, a fin de lograr, mediante la inser-  
ción de una de tales proyecciones en la porción anular de la  
otra un utensilio con dos elementos o brazos móviles goznados,  
10 con un eje de rotación coincidente con el eje geométrico de di-  
chas proyecciones en forma de sector cilíndrico.

DESCRIPCION

La presente invención se refiere a un gozne cilíndri-  
co que permite una rotación independiente de uno o más elemen-  
15 tos y que al tiempo que mantiene tanto las mismas caracterís-  
ticas funcionales como las mismas posibilidades de utilización  
de los goznes cilíndricos ordinarios, difiere principalmente  
de los mismos por el hecho de que la rotación de las partes  
tiene lugar mediante una espiga en una sola pieza, es decir  
20 una espiga que no constituye una pieza aplicada. Los elementos  
móviles forman por su parte en sus porciones terminales, como  
a continuación se explicará, mediante acoplamiento entre sí,  
un gozne cilíndrico que permite el movimiento mutuo de estos  
elementos. Por otra parte, el ajuste y el desajuste se realizan  
25 de un modo rápido y preciso y los dos elementos que constitu-  
yen el gozne pueden unirse y desunirse a voluntad entre sí  
sin ninguna necesidad de emplear herramientas de ajuste.

Conforme a la invención, se aporta aquí un gozne que  
consiste en dos elementos gemelos, cada uno de los cuales pre-  
30 senta en un extremo una proyección configurada en forma de sec

1 tor cilíndrico cooperante con un ojete existente en el otro  
elemento, para formar así, una vez ensamblados entre sí, un  
gozne o bisagra que permite la libre rotación de las dos pie-  
zas en torno a un eje que coincide con el eje geométrico de  
5 dichas proyecciones en forma de sector cilíndrico.

Por otra parte, según la invención, cada uno de los  
dos elementos tiene una lengüeta en forma de arco de círculo  
concéntrica a dicha proyección y que coopera con un asiento  
correspondiente en el elemento gemelo, de modo que funciona  
10 como una guía de la rotación de ambas partes y permite un rá-  
pido ajuste y desajuste de las dos partes sólo cuando se en-  
cuentran las mismas en la posición de extremos abiertos.

Describiremos a continuación la invención con refe-  
rencia a los planos que se acompañan, los cuales muestran a  
15 efectos ilustrativos y no limitativos una forma preferida de  
ejecución de la misma con respecto a un cascanueces.:

En los planos:

La fig. 1 representa dos elementos gemelos que cons-  
tituyen un cascanueces;

20 La fig. 2 es una vista ampliada de un detalle de las  
dos porciones de extremo ajustables entre sí.

Con referencia a continuación a los planos, diremos  
que el utensilio consiste en dos elementos gemelos perfecta-  
mente idénticos 1 y 2, moldeados en la misma matriz o troquel.  
25 Cada elemento presenta una proyección 3 configurada en forma  
de sector cilíndrico y rodeada de un elemento anular 4 que se  
extiende en torno a dicho sector, formando con él una sola pie-  
za. Concéntricamente a la proyección 3 se ha dispuesto una mues-  
ca circular 5, con una anchura y un grueso que se corresponden  
30 con los del ojete 4. También concéntricamente a la proyección

1        3 configurada en forma de sector cilíndrico cada elemento  
posee una proyección o lengüeta 6 configurada en forma de ar-  
co de círculo, a la cual corresponde una muesca 7 existente en  
el otro elemento.

5                    El acoplamiento de los dos elementos entre sí es una  
operación muy rápida y sencilla; sólo es necesario introducir  
la proyección 3 de uno de los elementos en el ojete del otro  
elemento, mientras tales elementos 1 y 2 se mantienen en la po-  
sición de extremos abiertos. Las lengüetas circulares 6 pene-  
10        tran en las correspondientes ranuras o muescas 7, impidiendo  
un desplazamiento axial y por tanto la separación de los dos  
elementos el uno del otro durante el impacto activo, determinán-  
dose obviamente su magnitud por el ángulo existente en el cen-  
tro de las proyecciones 3.

15                    De preferencia, el utensilio que queda descrito se  
obtiene por la técnica de sinterización, ya que además de las  
ventajas del propio gozne, se consiguen otras, tales como una  
elevada precisión dimensional, un menor peso, un buen acabado  
de los detalles y sobre todo un precio mas bajo por unidad,  
20        particularmente en el caso de producción en masa.

Es evidente que el utensilio que queda aquí descrito  
puede producirse también con otras técnicas o tecnologías de  
polvo. Igualmente, el gozne que queda descrito esta concebido  
para usos diversos diferentes del que aquí se ha descrito.

25                    La presente invención se ha descrito con arreglo a  
una forma de realización preferida de la misma, pero no obstan-  
te, debe quedar bien entendido que cualquier experto en esta  
técnica puede introducir diversos cambios y modificaciones den-  
tro del ámbito de protección de la presente invención.

1 En resumen, el Modelo de Utilidad que se solicita  
deberá recaer sobre las siguientes:

- REIVINDICACIONES -

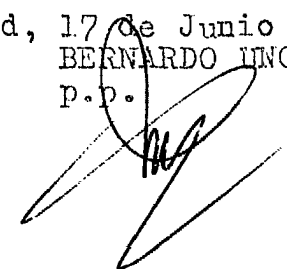
5 1. Un gozne compuesto de dos elementos gemelos,  
perfectamente idénticos entre sí, cada uno de los cuales  
posee en un extremo una proyección configurada en forma de  
sector cilíndrico, capaz de ser insertada en un ojete exis-  
tente en el otro elemento para lograr así la posibilidad de  
una libre rotación de las dos piezas componentes en torno  
10 a un eje coincidente con el eje geométrico de dicha proyec-  
ción.

15 2. Un gozne según la reivindicación 1, caracteri-  
zado porque cada uno de los dos elementos presenta una len-  
gueta configurada en forma de arco de círculo, concéntrica  
a dicha proyección y cooperante con un asiento correspon-  
diente existente en el otro elemento, para formar así una  
guía para la rotación de las dos piezas, evitando el desa-  
juste de las mismas hasta que se encuentren en la posición  
activa de extremos abiertos.

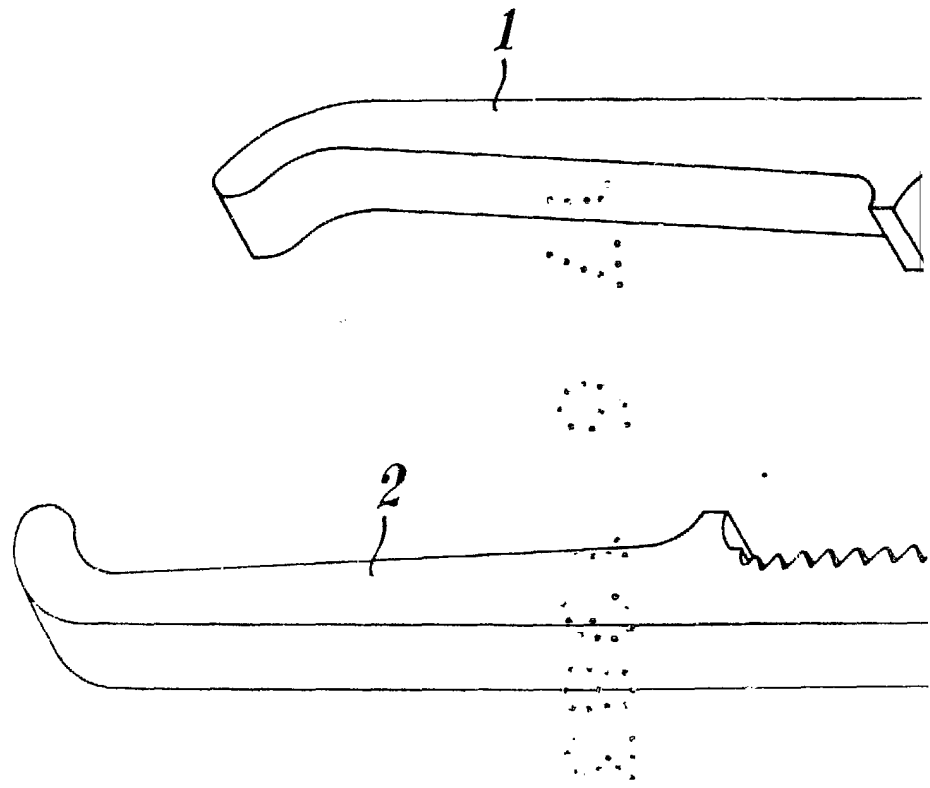
20 3. Se reivindica por último como objeto sobre el  
que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita:  
UN GOZNE.

25 Todo conforme queda descrito y reivindicado en la  
presente Memoria descriptiva que consta de cinco páginas  
mecanografiadas y dibujos adjuntos.

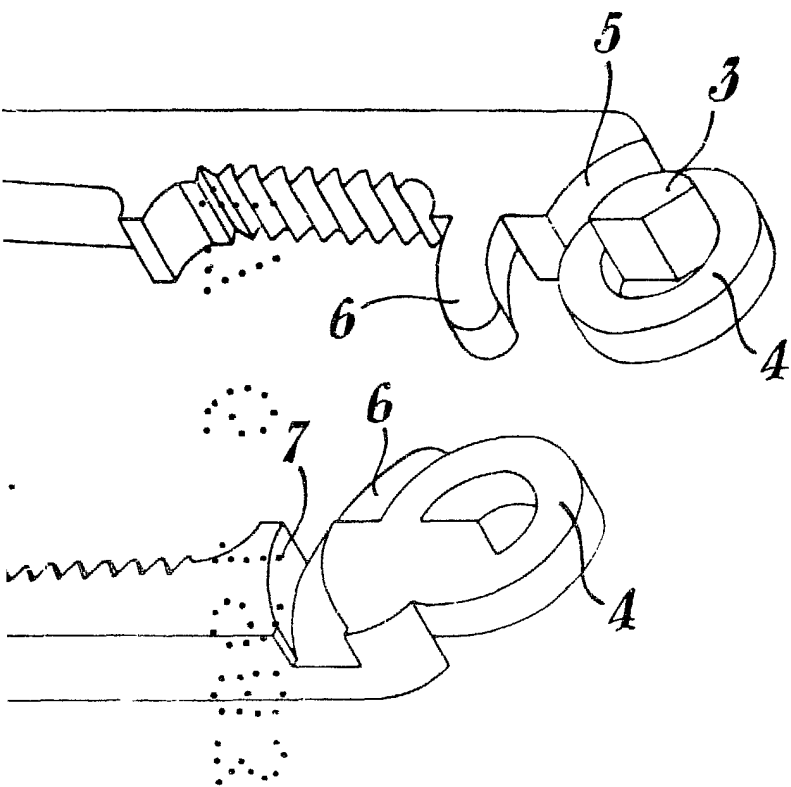
Madrid, 17 de Junio de 1983  
BERNARDO INGRIA  
P.P.



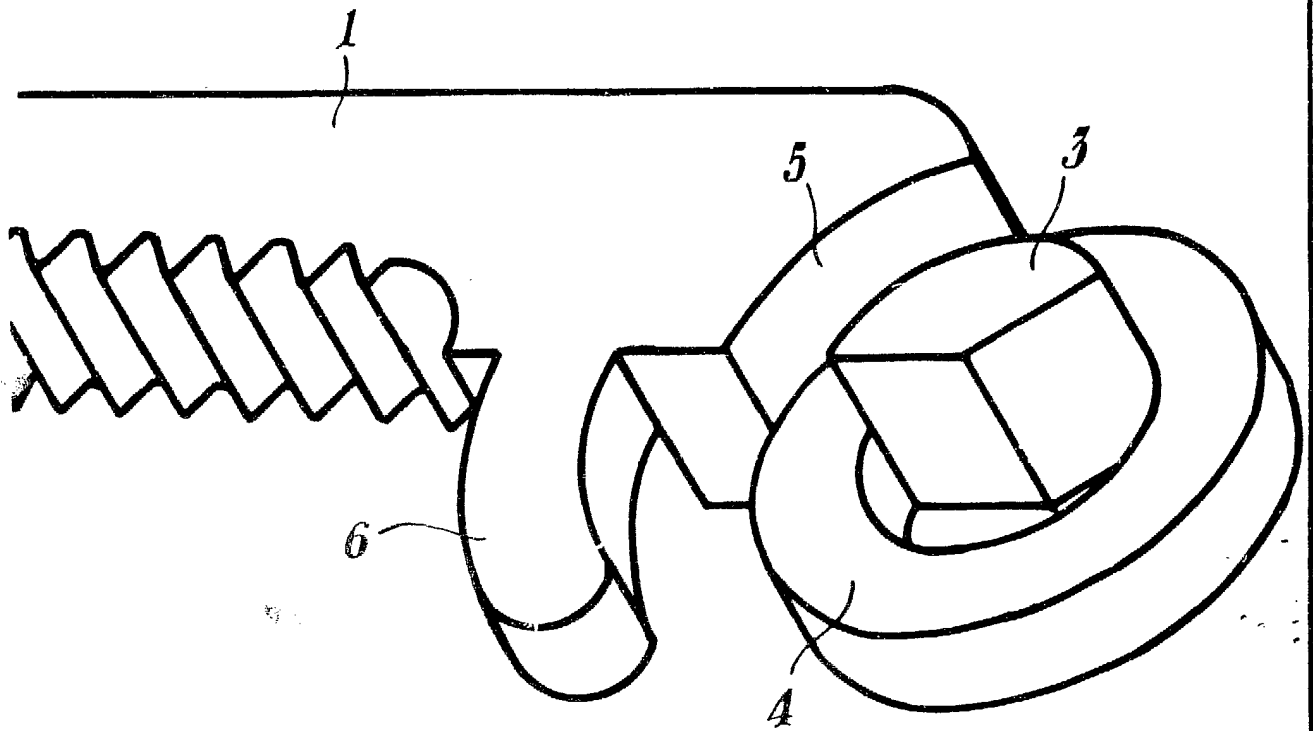
*Fig. 1*



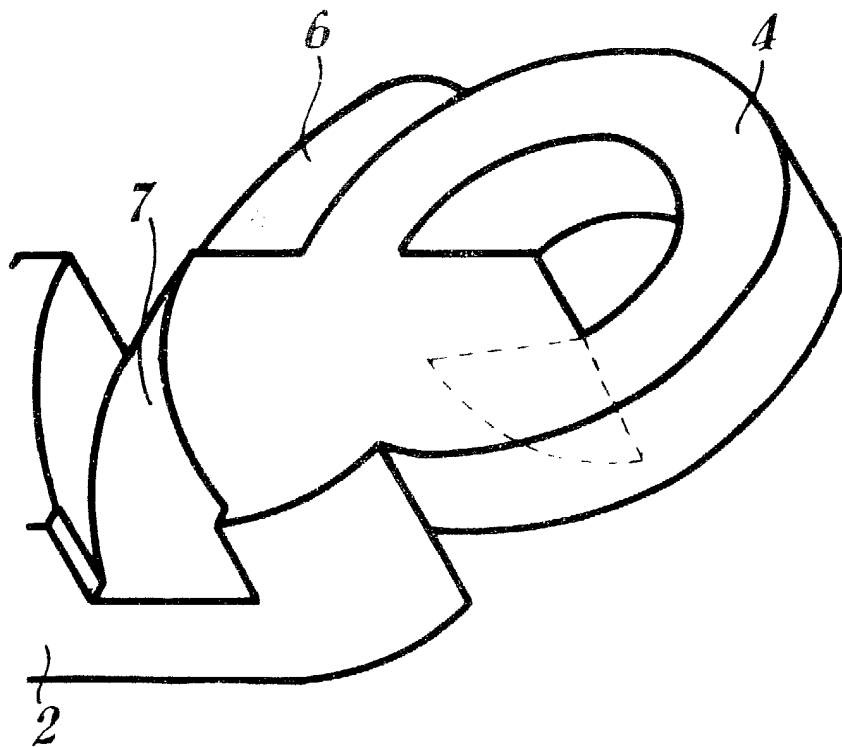
1



ESCALA VARIABLE  
Madrid, 17 de Junio de 1983  
BERNARDO UNGRIA  
P.P.



*Fig. 2*



ESCALA VARIABLE  
Madrid, 17 de Junio de 1983  
BERNARDO UNGRIA

p.p.