



Organización y  
Digitalización C.A. Ltda.



CSA125826

# Industria y Comercio

## SUPERINTENDENCIA

PCT

Delegatura de Propiedad Industrial  
División de Nuevas Creaciones

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-109300-00000-0000

Fecha: 2010-09-03 16:26:42 Dep. 2020 DIR. NUEVAS CR.  
Fra. 11 PATENTE IYI Eve: 378 FASE NACIONAL I  
Act. 411 PRESENTACION Folios: 28

SOLICITUD

## PATENTE DE INVENCION

10-109300

21. EXPEDIENTE No.

54. TÍTULO

SOPORTE DE UN MANGO PARA FEMACHAR

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL

71. SOLICITANTE

SANMIRO S.R.L.

DOMICILIO

CESANA BRIANZA (LC), Italia

74. APODERADO

LIZ CLEMENCIA DE PAEZ  
C.C. 35.456.344 de Usaquén

22. BOGOTÁ, D.C.,

**Industria y Comercio**

SUPERINTENDENCIA

**PETITORIO**

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-109300- -00000-0000

Fecha: 2010-09-03 16:26:42 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
Tra. 11 PATENTEIYI Eje: 378 FASENACIONAL  
Act. 411 PRESENTACION Folios: 23**FORMULARIO UNICO DE SOLICITUD DE PATENTE  
PCT  
ENTRADA EN FASE NACIONAL****SOLICITUD DE:**

1

☒ Patente de Invención.☐ Patente de Modelo de Utilidad.☒ Capítulo I.☐ Capítulo II.

2

**SOLICITANTE  
(71)**Nombre: **SANMIRO S.R.L.**

Sociedad constituida y existente bajo las leyes de Italia.

Dirección: Via Raffaello, 4,  
I-23861 CESANA BRIANZA (LC)  
ItaliaDomicilio: CESANA BRIANZA (LC)  
Italia**IDENTIFICACIÓN**

C.C.

☐

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Cual

Número

3

**REPRESENTANTE  
O APODERADO**

Nombre: LUZ CLEMENCIA DE PAEZ

Dirección: Carrera 4ª. No. 72-35

Teléfono: 347 56 11

Fax: 211 86 50

E-mail: [clientes@cavelier.com](mailto:clientes@cavelier.com)

Domicilio: Bogotá, Colombia.

**IDENTIFICACIÓN**

C.C.

☒

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Cual

Número 35.456.344T.P 23.555

4

**INVENTOR (ES)  
(72)**

1. Ercole VALSECCHI

Via Volta, 20,  
23869 VALMADREPA (LC),  
Italia

5

**PCT (86)**Solicitud Internacional No. PCT/EP2009/051231Fecha: 04 de febrero de 2009Publicación Internacional No. WO 2009/098214 A1Fecha: 13 de agosto de 2009

6

**Título (54)****SOPORTE DE UN MANGO PARA REMACHAR**

7

**Clasificación Internacional (51) A47J 045/006**

8

**Prioridad**

(33) País de Origen

(32) Fecha

(31) Número de Solicitud

SI ☒ NO ☐IT06 de febrero de 2008MI2008U000050

9

**Comprobante de pago No.: 10-69,484****Fecha: 23 de agosto de 2010**

10

**Anexos:**

- ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud por \$ 554.000.00.
- ☐ Comprobante de pago por reivindicaciones adicionales después de la décima reivindicación por.
- ☐ Documento que acredita la existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica.
- ☐ Poderes, si fuere el caso.
- ☐ Documento de cesión del inventor al solicitante o a su causante.
- ☐ Declaraciones.
- ☒ Copia de la solicitud internacional. (Resumen, descripción, reivindicaciones, dibujos)
- ☒ Traducción de la solicitud internacional al castellano. (Resumen, descripción, reivindicaciones, dibujos)
- ☐ Copia del examen preliminar efectuado por la IPEA.
- ☐ Traducción del examen preliminar efectuado por la IPEA.
- ☐ De ser el caso, copia del contrato de acceso.
- ☐ De ser el caso, documento que acredite la licencia o autorización de uso de conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas.
- ☐ De ser el caso, certificado de depósito del material biológico.
- ☒ Arte final 12x12
- ☐ De ser el caso, información sobre otras solicitudes de patente o títulos obtenidos en el extranjero por el mismo titular o su causante, relacionadas parcial o totalmente con la invención de esta solicitud.
- ☒ Otros: VER HOJA DE DOCUMENTOS ANEXOS

11

FIGURA CARACTERÍSTICA

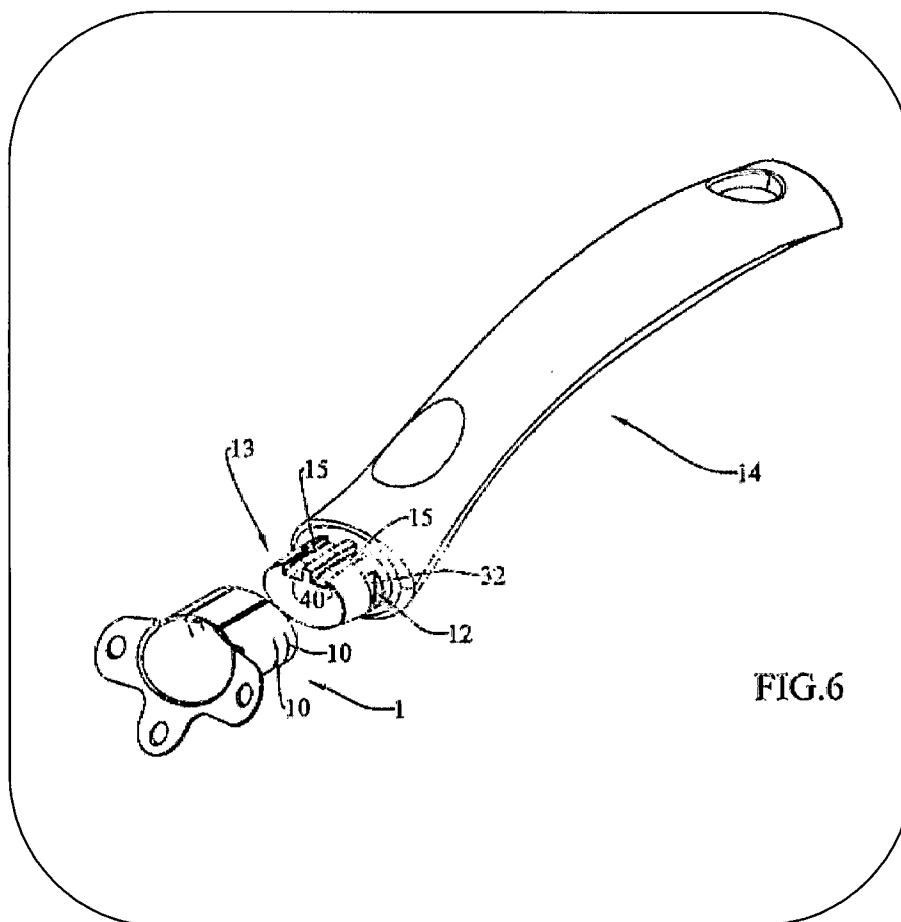


FIG.6

12

Solicito la concesión de la patente,

NOMBRE:

LUZ CLEMENCIA DE PAEZ

FIRMA :

LUZ CLEMENCIA DE PAEZ

C.C. 35.456.344 de Usaquén T.P. 23.555

SCT

**DOCUMENTOS ANEXOS**

1. ☒ Publicación Internacional WO 2009/098214 A1

Descripción:

Páginas 3 en el idioma original

Páginas 4 en español

Reivindicaciones: Número (s) 4

Figuras: Número (s) 7

2. ☒ Forma PCT/ISA/210. Informe de Búsqueda Internacional.

3. ☒ Extracto de publicación.

**NO SE REALIZARON MODIFICACIONES EN LA FASE  
INTERNACIONAL**

(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Property Organization  
International Bureau



(43) International Publication Date  
13 August 2009 (13.08.2009)

(10) International Publication Number  
**WO 2009/098214 A1**

- (51) International Patent Classification:  
A47J 45/06 (2006.01)
- (21) International Application Number:  
PCT/EP2009/051231
- (22) International Filing Date:  
4 February 2009 (04.02.2009)
- (25) Filing Language: English
- (26) Publication Language: English
- (30) Priority Data:  
MI2008U000050 6 February 2008 (06.02.2008) IT
- (71) Applicant (for all designated States except US): SAN-  
MIRO s.r.l. [IT/IT]; Via Eaffacello, 4, I-23061 CESANA  
BRIANZA (LC) (IT).
- (72) Inventor; and
- (75) Inventor/Applicant (for US only): VALSECCHI, Ercole  
[IT/IT]; Via Volta, 20, I-23068 VALMADREFA (LC)  
(IT).

- AG, AT, AU, AZ, BA, BE, BG, BH, BR, BW, BY, BZ,  
CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ,  
EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,  
HR, HU, IE, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR,  
KZ, LA, LC, LF, LG, LS, LT, LU, LV, MA, MD, ME,  
MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO,  
NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG,  
SI, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,  
UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) Designated States (unless otherwise indicated, for every  
kind of regional protection available): ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,  
TM), European (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,  
ES, FI, FR, GB, GE, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV,  
MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),  
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

- Declarations under Rule 4.17:
- as to the applicant's entitlement to claim the priority of  
the earlier application (Rule 4.17(iii))
- Published:
- with international search report (Art. 21(3))

- (74) Agent: MITTLER, Enrico; MITTLER & C. s.r.l., Viale  
Lombardia, 20, I-20131 MILANO (IT).
- (81) Designated States (unless otherwise indicated, for every  
kind of national protection available): AE, AG, AL, AM,

(54) Title: SUPPORT TO BE RIVETED FOR A HANDLE

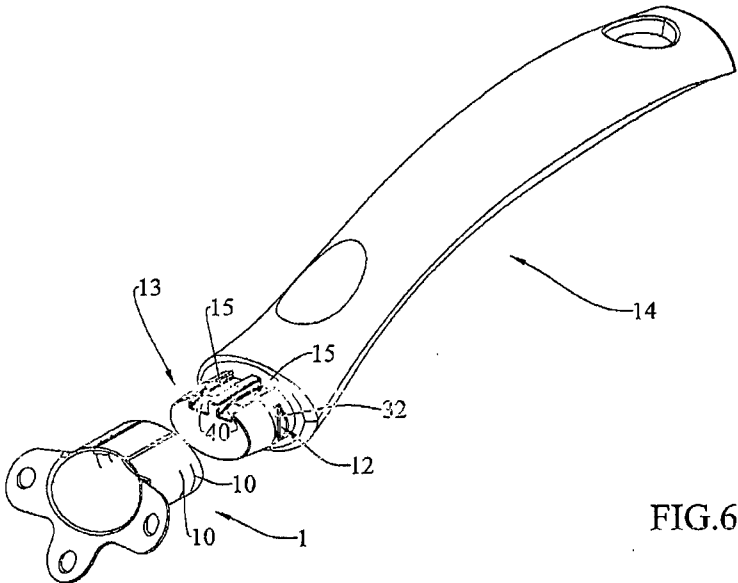


FIG.6

(57) Abstract: What is described is a support to be fixed to frying pans and the like, comprising a thin curved element (3) configured so as to irremovably embrace a connecting protuberance (12) of a handle (14). On the outer surface (50) of said element (3) two pairs of lateral incisions (10) are provided which define lateral portions (11) of the curved element (3) to be force fit into lateral grooves (12) of the connecting protuberance (13).

WO 2009/098214 A1

“Support to be riveted for a handle”

\* \* \*

#### DESCRIPTION

The present invention relates to a support to be riveted for a handle.

5 It is known that in order to connect a handle, made for example of bakelite, to a concave frame suitable for containing products to be cooked, a support is necessary.

Said support usually consists of a thin curved element, almost closed, which is forced to close around a terminal protuberance of the handle  
10 designed precisely for this purpose.

Said protuberance is normally flat and is forcibly embraced by the curved element of the support. To better fix the support to the handle, a point on the bottom surface of the support is forced under pressure.

Said support further comprises perforated flaps to be riveted to the  
15 frame, thereby completing the frying pan or pot.

This type of support has a drawback in that after a certain period of time the curved element tends to come loose and the handle thus starts to wobble relative to the pan frame, which is securely fixed to the support to be riveted.

20 A more effective solution is one in which the ends of the curved element comprise terminal flap portions configured so as to forcibly engage a thin slit fashioned in the protuberance of the handle. Assembly is much more difficult and the efficiency of the connection in any case declines rapidly over time. It should be borne in mind that pots are used at high  
25 temperatures.

The object of the present invention is to provide a support to be riveted for pots and the like which overcomes the above-described drawbacks and which guarantees, in particular, the absence of relative movements between the handle and support for a long time.

30 According to the invention, this object is achieved with a support to be

fixed to frying pans and the like which comprises a thin curved element configured so as to irremovably embrace the connecting protuberance of a handle, characterised in that it comprises, on the outer surface of said element, two pairs of lateral incisions defining lateral portions of the curved element to be force fitted into lateral grooves of the connecting protuberance.

These and other characteristics of the present invention will become more apparent from the following detailed description of a practical embodiment thereof, illustrated solely by way of non-restrictive example in the appended drawings, in which:

figure 1 shows a perspective view of the support according to the invention;

figure 2 shows a front view of the support;

figure 3 shows a layout view of the support from below;

figure 4 shows a side view of the support;

figure 5 shows a side view of a second embodiment of the support;

figure 6 shows a perspective view of the support and handle prior to assembly;

figure 7 shows a perspective view of the support and handle assembled together.

Figures 1-4 illustrate a support 1 designed to be riveted to a frying pan 2, consisting of a thin, curved, substantially oval element 3 closed by means of a tooth 4 of a top portion 5 of said body 3, which engages a slit 6 of a lowered flat flap 7 likewise of said body 3, and perforated flaps 8 to be riveted.

The support 1 additionally has two pairs of lateral incisions 10 defining lateral portions 11 to be force fitted, by applying pressure, into lateral grooves 12 of the connecting protuberance 13 of a pot handle 14. To facilitate the force-fitting operation two further incisions 30 may be fashioned at right angles to the previous ones so as to form a central portion

31 that will come to rest against a resting surface 32 of the lateral grooves 12.

Said connecting element 13 also has two upper grooves 15 with slanted guides 40, suitable for receiving the coupling tooth 4 and a rib 16 delimiting the top surface portion 5; the groove 15 intended to receive the tooth 4, being wider and deeper.

Said rib 16 permits the forced rotation of the portion 5 to facilitate engagement of the tooth 4 in the slit 6. As a result, residual stresses are limited and the support 1 is easier to prepare for assembly. Furthermore, the closure of the curved element (3) is standardised to a greater degree, thus improving repeatability and assuring a secure anchorage of the coupling to the connecting element 13.

The upper grooves 15 serve as guides for the support during the assembly phase.

Fixing is achieved after correct positioning, by forcing the lateral surfaces 12 and pressing in a point 20 on the bottom surface of the support.

The lateral fixings lend greater balance to the connection, thus increasing the effectiveness thereof over time.

Bending strength tests conducted as per applicable standards have demonstrated that breakage occurs well beyond the minimum vertical force threshold of 100N, and it occurs in the bakelite handle; the support 1 remains securely fixed to the connecting element 13 of the handle 14. Breakage normally occurs just beyond the threshold, and in the support 1, which testifies to the critical nature of this component.

## CLAIMS

1. A support to be fixed to frying pans and the like, comprising a thin curved element (3) configured so as to irremovably embrace a connecting protuberance (13) of a handle (14), characterised in that it comprises, on the  
5 outer surface (50) of said element (3), two pairs of lateral incisions (10) defining lateral portions (11) of the curved element (3) to be force fitted into lateral grooves (12) of the connecting protuberance (13).

2. Support according to claim 1, characterised in that it comprises two  
10 further pairs of incisions (30) fashioned at right angles to the lateral incisions (10) so as to form therewith central portions (31) intended to rest forcibly against resting surfaces (32) of the lateral grooves (12).

3. Support according to any of the preceding claims, characterised in that the thin curved element (3) comprises a central top portion (5) with a  
15 tooth (4) designed to engage a slit (6) of a lowered flap (7) of the body (3), as well as a rib (16) permitting a slight rotation of said top portion (5) so as to enable engagement of the tooth (4) and hence the closure of the thin curved element (3).

4. Support according to claim 3, characterised in that the connecting  
20 element (13) of the handle has two upper grooves (15) suitable for engaging, respectively, the coupling tooth (4) and rib (16).

1/4

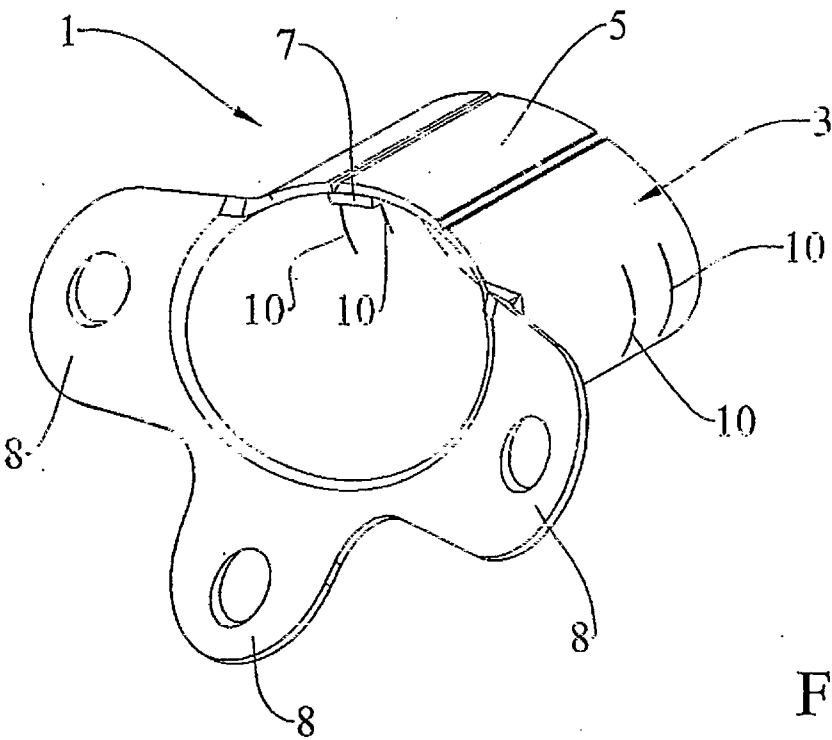


FIG.1

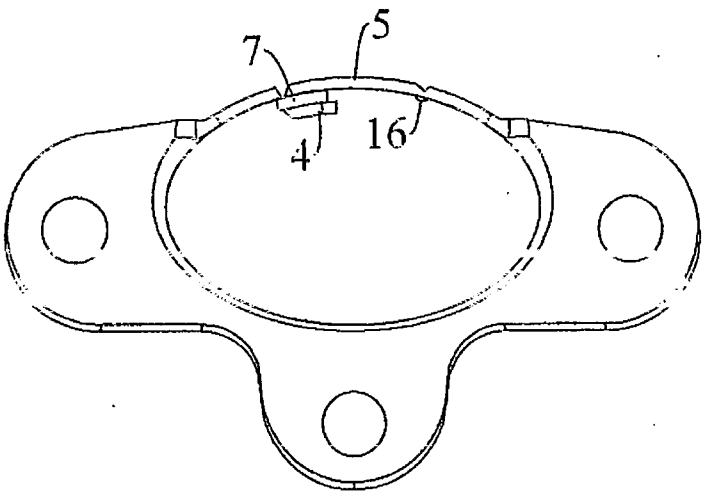


FIG.2

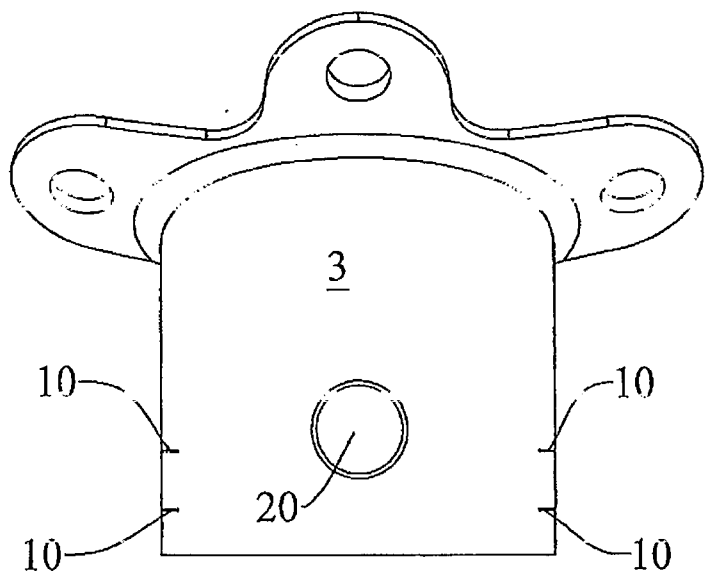


FIG. 3

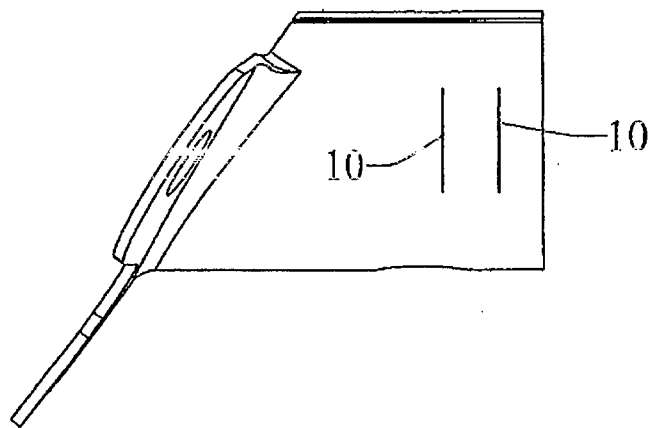


FIG. 4

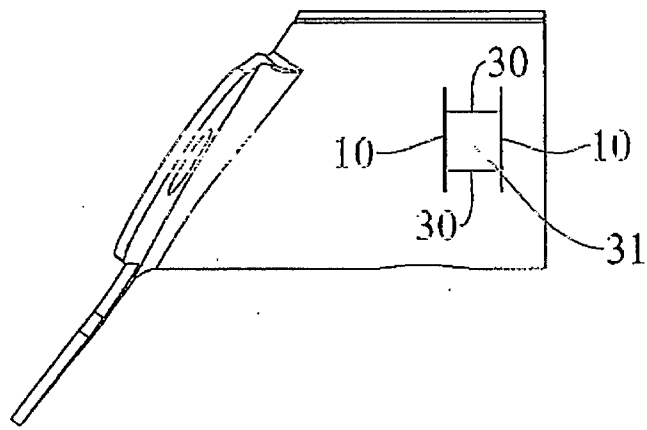


FIG. 5

3/4

FIG.6

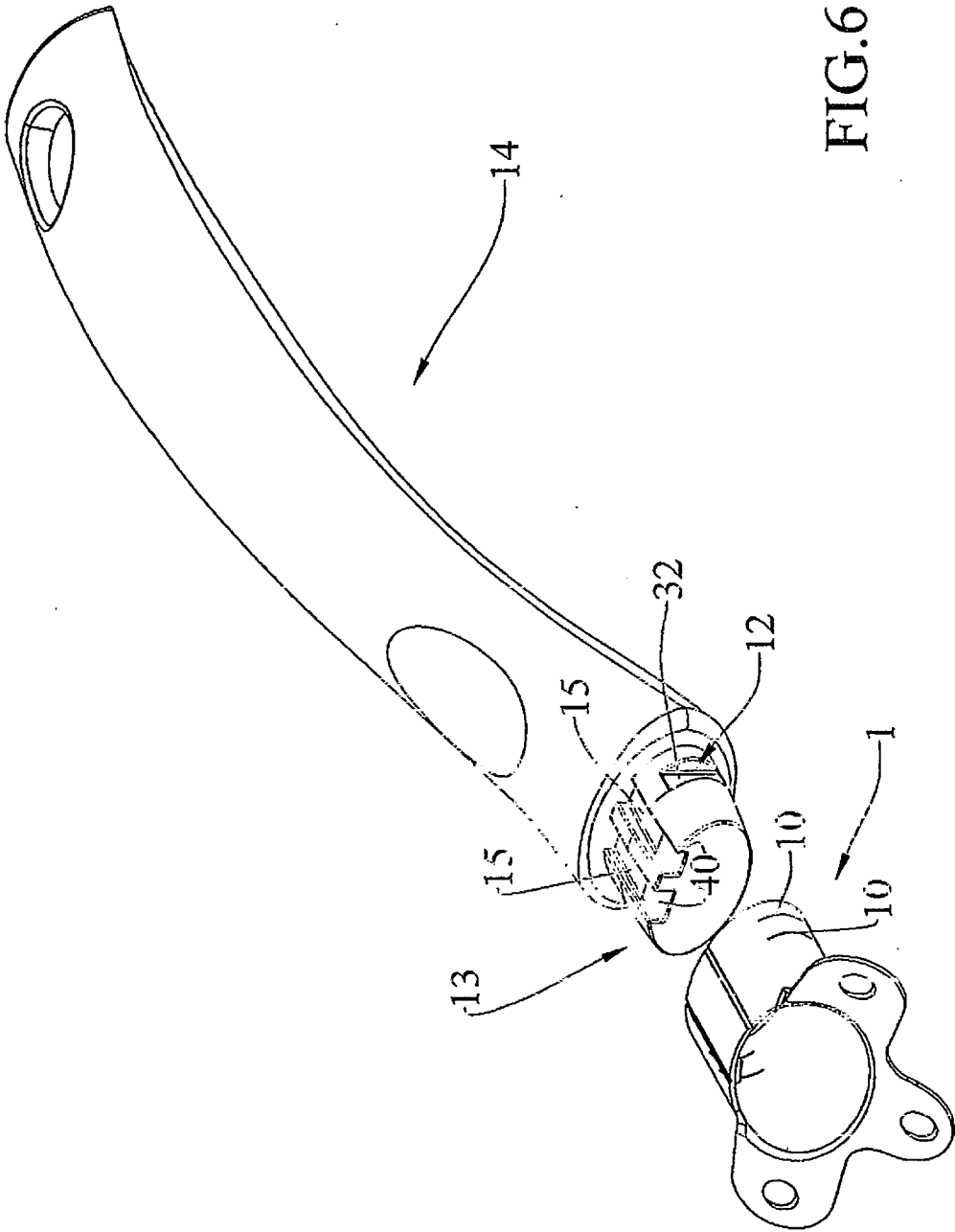
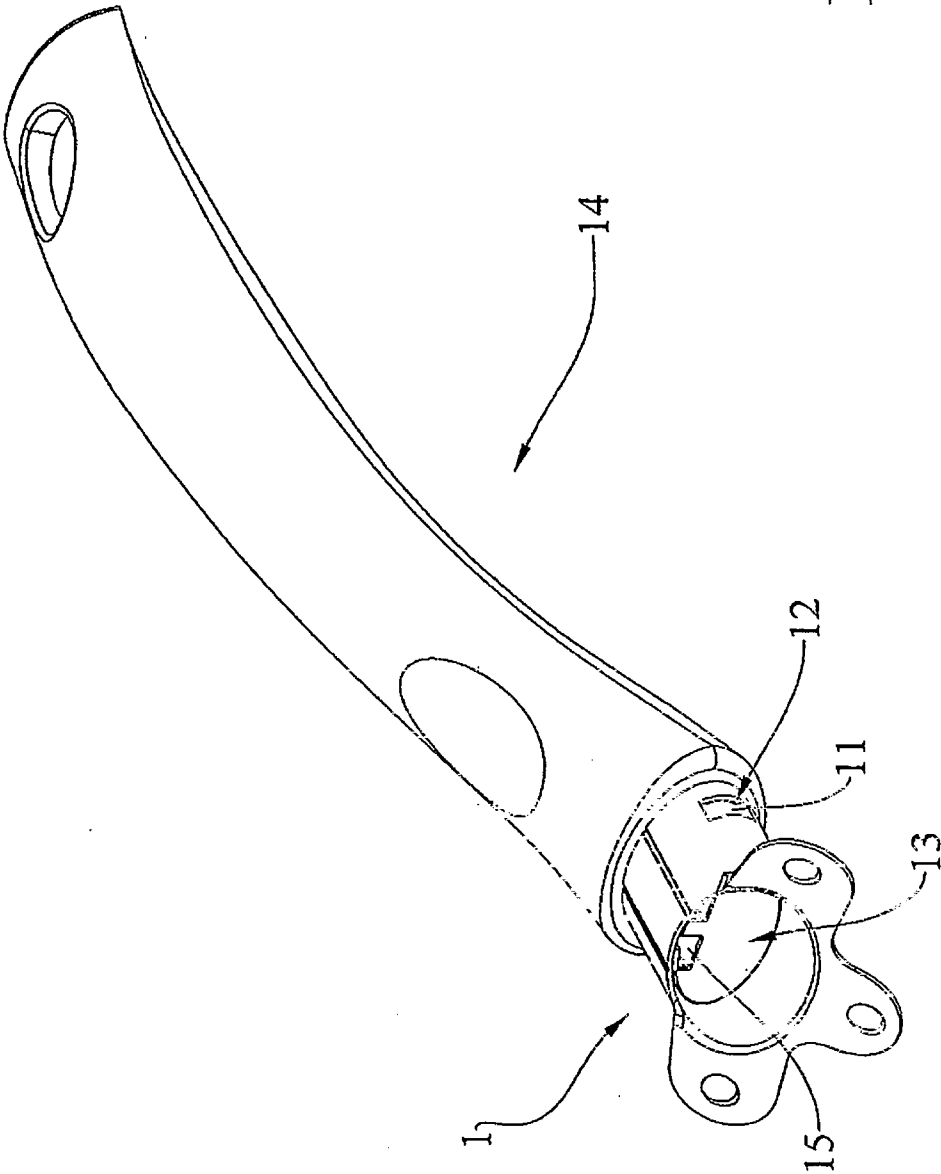


FIG.7



## SOPORTE DE UN MANGO PARA REMACHAR

### DESCRIPCIÓN

La presente invención se relaciona con un soporte  
5 para un mango para remachar.

Es conocido que con el fin de conectar un mango, por ejemplo hecha de baquelita, a un marco cóncavo adecuado para contener productos a cocinar, es necesario un soporte.

El soporte normalmente consiste en un elemento  
10 curvo delgado, casi cerrado, el cual es forzado a cerrarse alrededor de una protuberancia terminal del mango diseñada precisamente para este propósito.

La protuberancia normalmente es plana y es recibida de manera forzada por el elemento curvo del  
15 soporte. Para fijar mejor el soporte a la manija, un punto en la superficie inferior del soporte se fuerza bajo presión.

El soporte además comprende pestañas perforadas a remachar al marco, completando por este medio el sartén o  
20 la olla.

Este tipo de soporte tiene el inconveniente de que después de un cierto periodo de tiempo el elemento curvo tiende a aflojarse y que el mango comienza a tambalearse en relación con el marco del sartén, el cual  
25 está fijo de manera segura al soporte a remachar.

Una solución más efectiva es una en donde los extremos del elemento curvo comprenden partes de pestaña terminal configuradas de manera que se acoplen de manera forzada a una ranura delgada realizada en la protuberancia  
30 del mango. El ensamble es mucho más difícil y la eficiencia de la conexión en cualquier caso declina rápidamente a

través del tiempo. Debe tenerse en cuenta que las ollas se utilizan a altas temperaturas.

El objeto de la presente invención es proporcionar un soporte a remachar para ollas y similares el cual supera los inconvenientes descritos anteriormente y el cual garantiza, en particular, la ausencia de movimientos relativos entre el mango y el soporte durante mucho tiempo.

De acuerdo con la invención, este objeto se logra con un soporte a fijar a los sartenes y similares el cual comprende un elemento curvo delgado configurado de manera que acepte de manera no removible la protuberancia de conexión de un mango, caracterizado en que comprende, en la superficie exterior del elemento, dos pares de incisiones laterales que definen partes laterales del elemento curvo a ajustarse a presión en las ranuras laterales de la protuberancia de conexión.

Estas y otras características de la presente invención serán más evidentes a partir de la descripción detallada a continuación de una modalidad práctica de la misma, ilustrada únicamente por medio del ejemplo no restrictivo en los dibujos adjuntos, en los cuales:

La figura 1 muestra una vista en perspectiva del soporte de acuerdo con la invención;

La figura 2 muestra una vista frontal del soporte;

La figura 3 muestra una vista en planta del soporte desde abajo;

La figura 4 muestra una vista lateral del soporte;

La figura 5 muestra una vista lateral de una

segunda modalidad del soporte;

La figura 6 muestra una vista en perspectiva del soporte y el mango antes del ensamble.

La figura 7 muestra una vista en perspectiva del soporte y el mango ensamblados juntos.

Las figuras 1-4 ilustran un soporte (1) diseñado para remacharse a un sartén (2), consistente en un elemento delgado, curvo, esencialmente ovalado (3) cerrado por medio de un diente (4) de una parte superior (5) del cuerpo (3), el cual se acopla a una ranura (6) de una pestaña plana (7) hecha bajar de igual manera que el cuerpo (3), y pestañas perforadas (8) a remachar.

El soporte (1) adicionalmente tiene dos pares de incisiones laterales (10) que define partes laterales (11) para ajustarse estrechamente, aplicando presión, dentro de las ranuras laterales (12) de la protuberancia de conexión (13) del mango de la olla (14). Para facilitar la operación de ajuste a presión pueden realizarse dos incisiones adicionales (30) en ángulos rectos respecto a los anteriores de manera que forme una parte central (31) que descansará contra una superficie de descanso (32) de las ranuras laterales (12).

El elemento de conexión (13) también tiene dos ranuras superiores (15) con guías inclinadas (40), adecuadas para recibir el diente de acoplamiento (4) y una costilla (16) que delimita la parte (5) de la superficie superior; la ranura (15) pretende recibir el diente (4), que es más ancho y profundo.

La costilla (16) permite que la rotación forzada de la parte (5) facilite el acoplamiento del diente (4) en la ranura (6). Como resultado, las tensiones residuales son

limitadas y el soporte (1) es fácil para prepararse para el  
ensamble. Además, el cierre del elemento curvo (3) está  
estandarizado en un grado mayor, mejorando así la  
repetibilidad y asegurando un anclaje seguro del conector  
5 con el elemento de conexión (13).

Las ranuras superiores (15) sirven como guías  
para el soporte durante la fase de ensamble.

La fijación se logra después del posicionamiento  
correcto, forzando las superficies laterales (12) y  
10 presionando un punto (20) sobre la superficie inferior del  
soporte.

Las fijaciones laterales brindan mayor equilibrio  
a la conexión, aumentando por este medio la efectividad del  
mismo al transcurrir el tiempo.

15 Las pruebas de fuerza de doblado realizadas según  
los estándares aplicables han demostrado que ocurren  
rupturas más allá del umbral de fuerza vertical mínimo de  
100N, y ocurre en el mango de baquelita. El soporte (1)  
permanece fijo de manera segura al elemento de conexión  
20 (13) del mango (14). La ruptura normalmente ocurre justo  
después del umbral, y en el soporte (1), lo cual confirma  
la naturaleza crucial de este componente.

REIVINDICACIONES:

1. Un soporte a fijar a sartenes y similares, que comprende un elemento curvo (3) configurado de manera que acepte de manera no removible una protuberancia de conexión (13) de un mango (14), caracterizado en que comprende, en la superficie exterior (50) del elemento (3), dos pares de incisiones laterales (10) que definen partes laterales (11) del elemento curvo (3) a ajustarse a presión dentro de ranuras laterales (12) de la protuberancia de conexión (13).

2. El soporte según la reivindicación 1, caracterizado en que comprende dos pares adicionales de incisiones (30) realizadas en ángulos rectos a las incisiones laterales (10) de manera que formen en ellas partes centrales (31) que pretenden apoyarse de manera forzada contra las superficies de apoyo (32) de las ranuras laterales (12).

3. El soporte de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado en que el elemento curvo delgado (3) comprende una parte superior central (5) con un diente (4) diseñado para acoplarse a una ranura (6) de una pestaña bajada (7) del cuerpo (3), así como una costilla (16) que permite una ligera rotación de la parte superior (5) de manera que el acoplamiento del diente (4) y por tanto el cierre del elemento curvo delgado (3).

4. El soporte según la reivindicación 3, caracterizado en que el elemento de conexión (13) del mango tiene dos ranuras superiores (15) adecuadas para acoplarse, respectivamente, al diente de acoplamiento (4) y la costilla (16).

RESUMEN DE LA INVENCIÓN

Lo que se describe es un soporte a fijarse a sartenes y similares, el cual comprende un elemento curvo delgado (3) configurado para fijarse de manera no removible a una protuberancia de conexión (13) de una manija (14). En la superficie exterior (50) del elemento (3), se proporcionan dos pares de incisiones laterales (10) las cuales definen partes laterales (11) del elemento curvo (3) para ajustarse a presión en ranuras laterales (12) de la protuberancia de conexión (13).

1/4

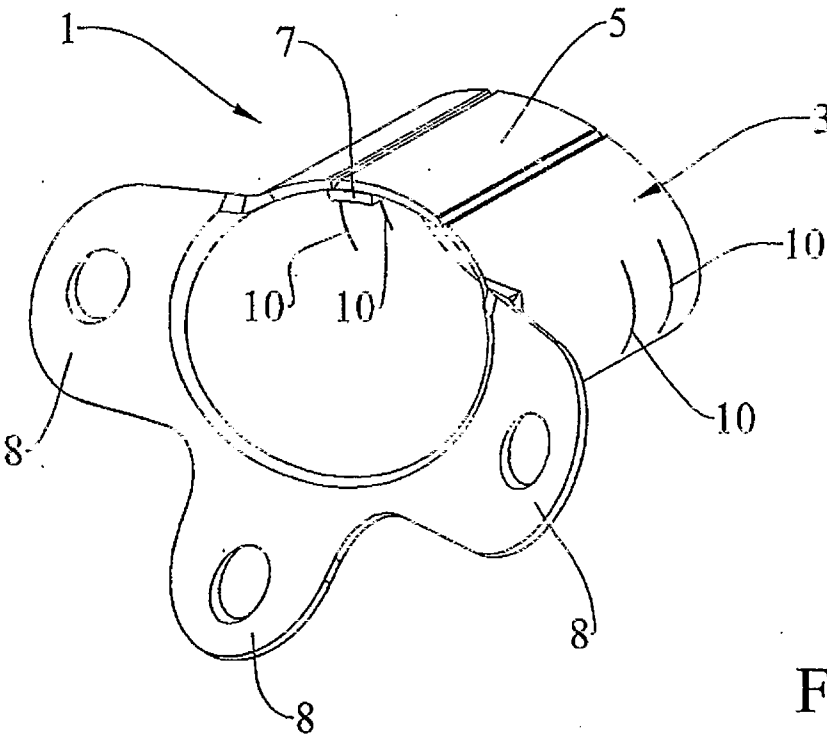


FIG.1

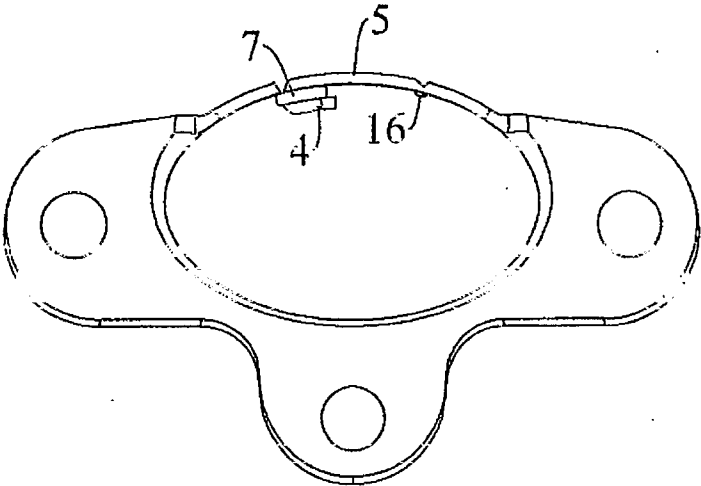


FIG.2

2/4

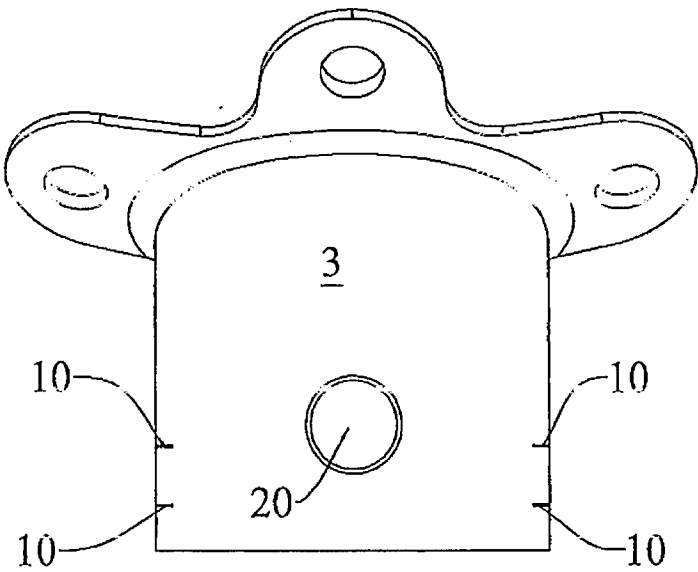


FIG.3

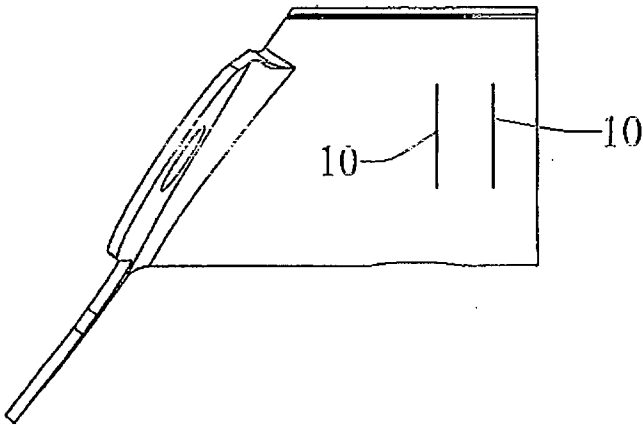


FIG.4

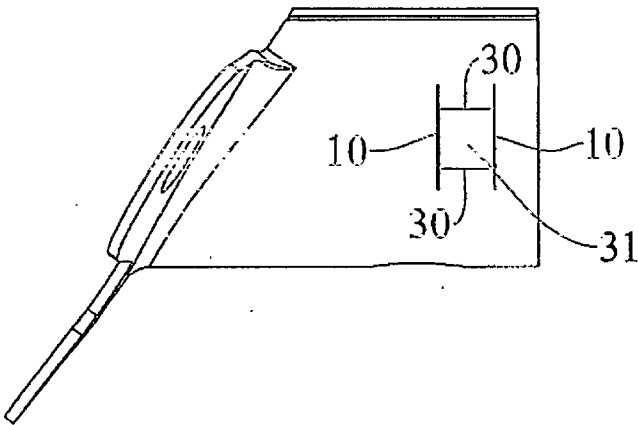


FIG.5

3/4

FIG.6

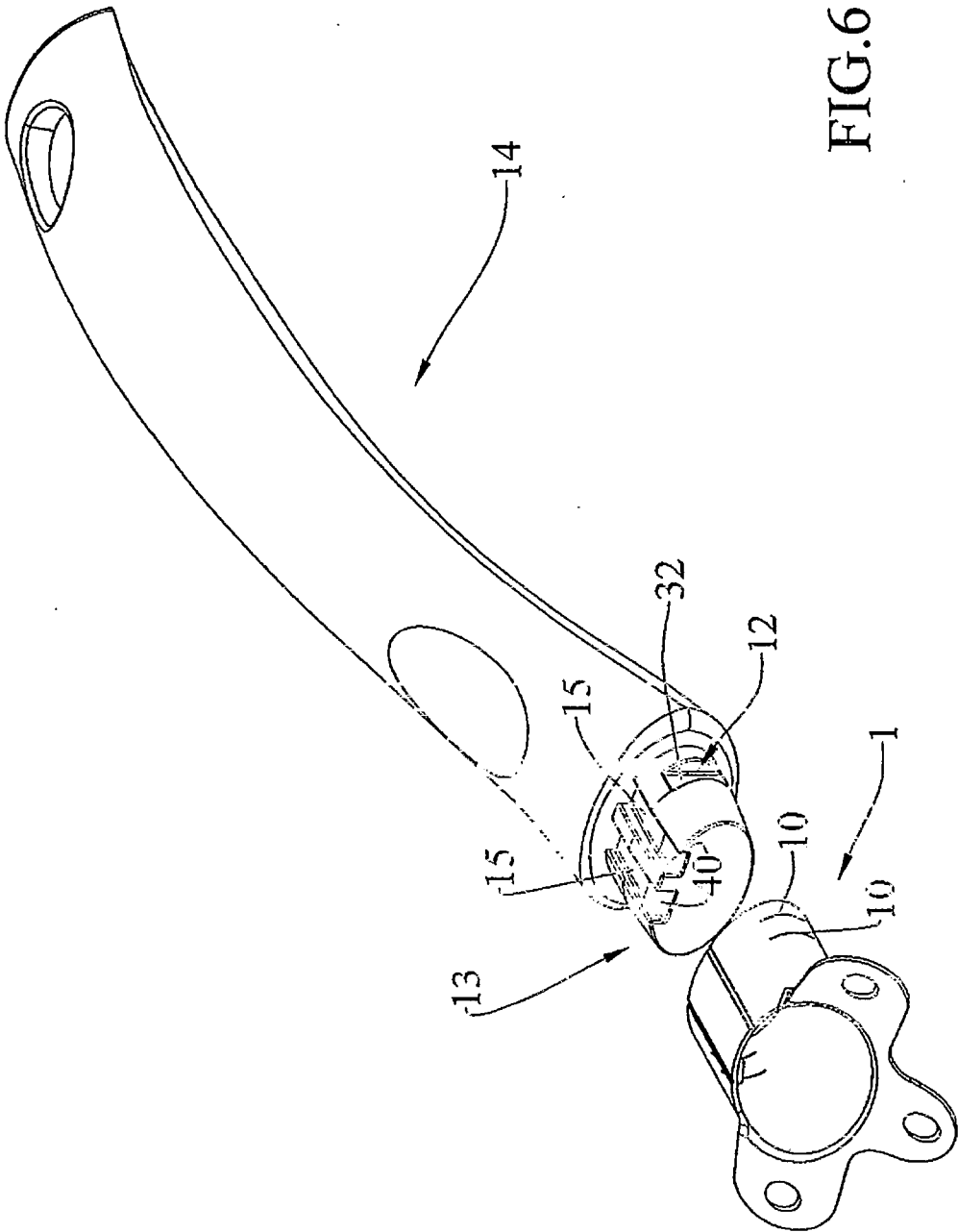
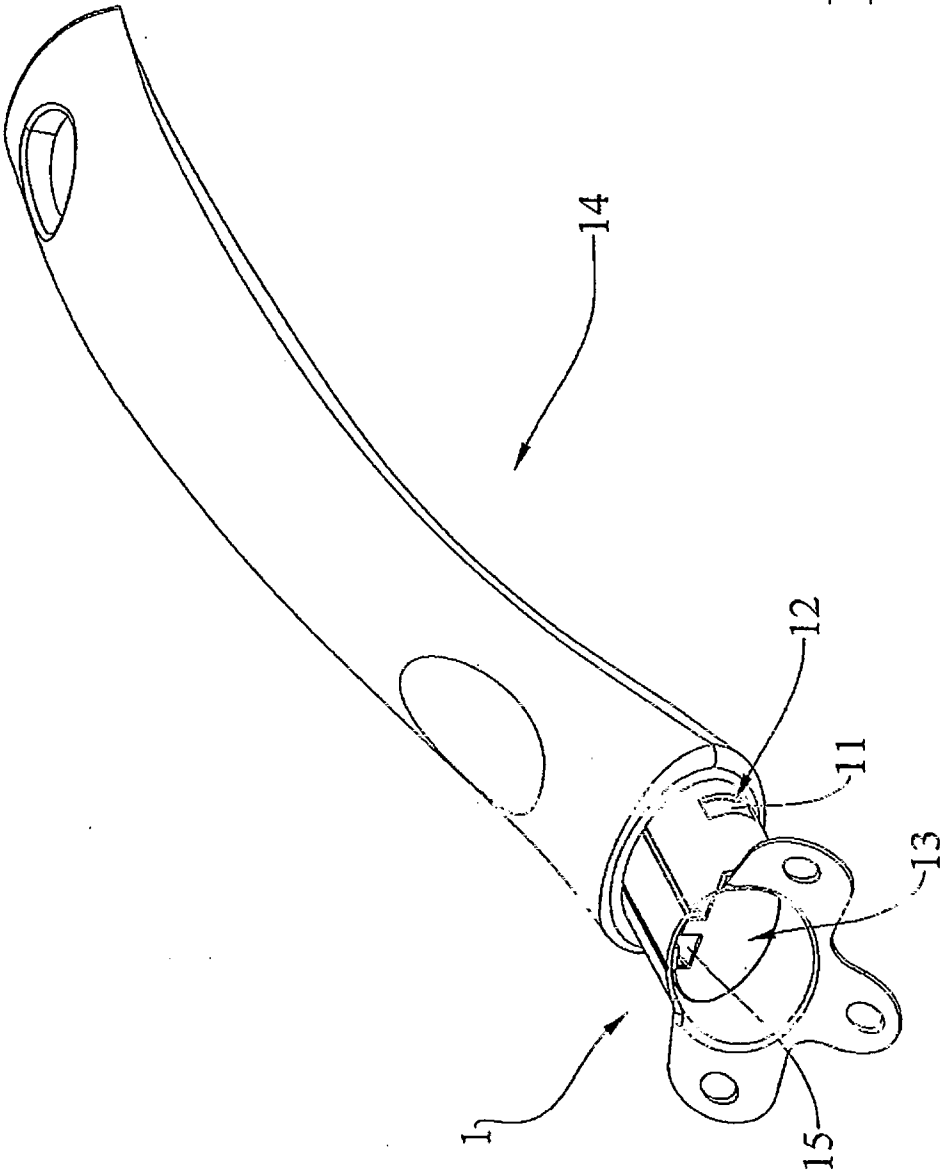


FIG.7



## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/EP2009/051231

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
INV. A47J45/06

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

A47J

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data bases consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category* | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages                                                | Relevant to claim No. |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| A         | EP 1 747 746 A (TERMOPLASTIC FBM SRL [IT])<br>31 January 2007 (2007-01-31)<br>paragraph [0011] - paragraph [0029];<br>figures 1-6 | 1-4                   |
| A         | US 1 483 000 A (HENRY KRUESHELD)<br>5 February 1924 (1924-02-05)<br>page 1, line 39 - line 64; figures 2,3                        | 1                     |



Further documents are listed in the continuation of Box C.



See patent family annex.

## \* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (see specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*Z\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

8 May 2009

Date of mailing of the international search report

20/05/2009

Name and mailing address of the ISA/

European Patent Office, P.O. 5316 Patentlaan 2  
NL - 2230 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Lehe, Jörn

25

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2009/051231

| Patent document<br>cited in search report |   | Publication<br>date | Patent family<br>member(s) | Publication<br>date |
|-------------------------------------------|---|---------------------|----------------------------|---------------------|
| EP 1747746                                | A | 31-01-2007          | BR PI0603296 A             | 13-03-2007          |
|                                           |   |                     | CN 1903109 A               | 31-01-2007          |
|                                           |   |                     | KR 20070015065 A           | 01-02-2007          |
|                                           |   |                     | RU 2336799 C2              | 27-10-2008          |
|                                           |   |                     | US 2007201944 A1           | 30-08-2007          |
| <hr/>                                     |   |                     |                            |                     |
| US 1483000                                | A | 05-02-1924          | NONE                       |                     |
| <hr/>                                     |   |                     |                            |                     |

26

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                        |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <br><b>Industria y Comercio</b><br>SUPERINTENDENCIA                                                                                                                                                            |  | <b>SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO</b><br><b>DIVISION DE NUEVAS CREACIONES</b><br><b>EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN</b><br><b>SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION PCT</b>            |  |
| (21) N° de solicitud:<br><br>(22) Fecha de solicitud:<br><br>(30) Prioridad    (31) <b>Prioridad</b> (32) <b>Fecha</b> (33) <b>País</b><br><b>MI2008U000050</b> <b>06/02/2008</b> <b>IT</b>                                                                                                     |  | (51) Int Cl: <b>A47J 045/006</b><br><br>(71) Solicitante(s) <b>SANMIRO S.R.L.</b><br><br>(72) Inventor(es) <b>ERCOLE VALSECCHI</b><br><br>(74) Apoderado: <b>LUZ CLEMENCIA DE PAEZ</b> |  |
| (85) Fecha límite inicio fase nacional:                                           06/08/2010<br>(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT<br>Fecha de presentación de la solicitud:                                           04/02/2009<br>No. de solicitud PCT/EP2009/051231 |  | (87) Publicación internacional<br>Fecha:                                           13/09/2009<br>N° publicación: <b>WO 2009/098214 A1</b>                                              |  |
| (54) Título: <b>SOPORTE DE UN MANGO PARA REMACHAR</b>                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                        |  |

Reivindicación(es):

1. Un soporte a fijar a sartenes y similares, que comprende un elemento curvo (3) configurado de manera que acepte de manera no removible una protuberancia de conexión (13) de un mango (14), caracterizado en que comprende, en la superficie exterior (50) del elemento (3), dos pares de incisiones laterales (10) que definen partes laterales (11) del elemento curvo (3) a ajustarse a presión dentro de ranuras laterales (12) de la protuberancia de conexión (13).
2. El soporte según la reivindicación 1, caracterizado en que comprende dos pares adicionales de incisiones (30) realizadas en ángulos rectos a las incisiones laterales (10) de manera que formen en ellas partes centrales (31) que pretenden apoyarse de manera forzada contra las superficies de apoyo (32) de las ranuras laterales (12).
3. El soporte de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado en que el elemento curvo delgado (3) comprende una parte superior central (5) con un diente (4) diseñado para acoplarse a una ranura (6) de una pestaña bajada (7) del cuerpo (3), así como una costilla (16) que permite una ligera rotación de la parte superior (5) de manera que el acoplamiento del diente (4) y por tanto el cierre del elemento curvo delgado (3).
4. El soporte según la reivindicación 3, caracterizado en que el elemento de conexión (13) del mango tiene dos ranuras superiores (15) adecuadas para acoplarse, respectivamente, al diente de acoplamiento (4) y la costilla (16).

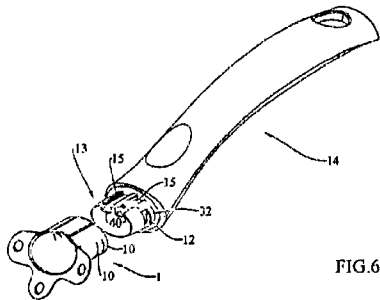
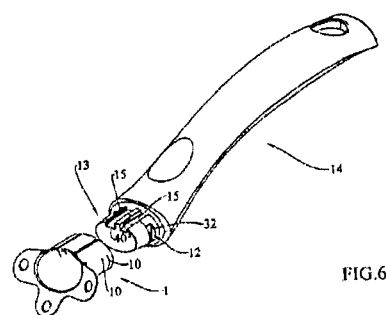
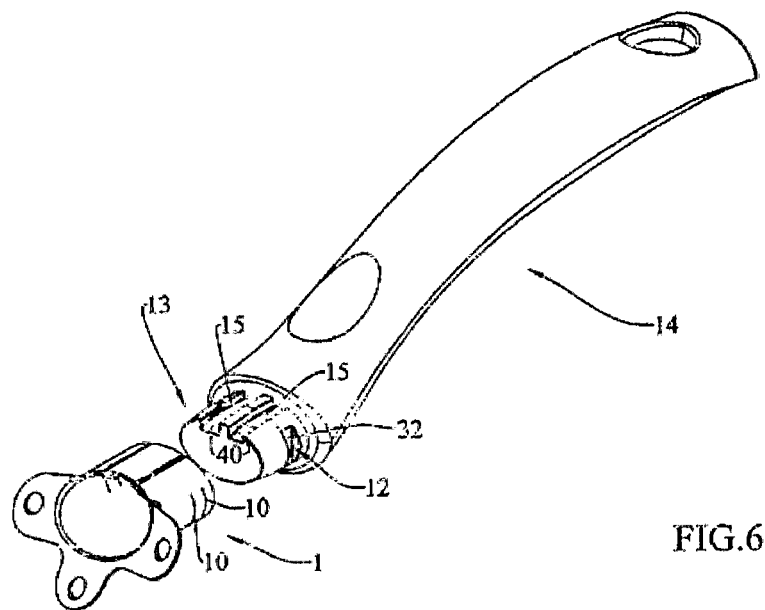
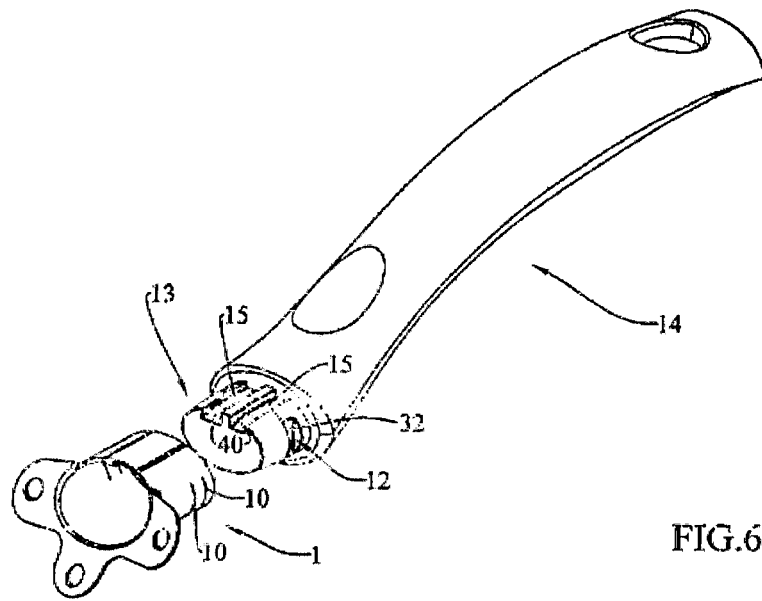


FIG.6



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 69,484  
FECHA : AGOSTO 23 DE 2010

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-109300-00000-0000

Fecha: 2010-09-03 16:26:42 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
Tra. 11 PATENTEIYH Eve: 378 FASENACIONALI  
Act. 411 PRESENTACION Folios: 28

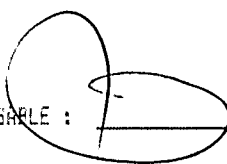
\*\*\*\*\* CONSIGNACION \*\*\*\*\*

| DEPOSITANTE       | TIPO PAGO    | BANCO           | CUENTA    | No. PAGO  | FECHA PAGO | Vr. PAGO      |
|-------------------|--------------|-----------------|-----------|-----------|------------|---------------|
| CAVELIER 48064005 | CONSIGNACION | BANCO DE BOGOTA | 062754387 | 156798795 | 23/08/2010 | 63,297,000.00 |

\*\*\*\*\* C O M D E R T O \*\*\*\*\*

| CANT.   | RENTISTICO              | CONCEPTO                            | TOTAL CONCEPTO |
|---------|-------------------------|-------------------------------------|----------------|
| 1       | 50005-01-01 SOLICITUDES | 1 TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE IN | 554,000.00     |
| TOTAL : |                         |                                     | \$ 554,000.00  |

SOM: QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL PESOS

RESPONSABLE : 

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. \_\_\_\_\_

COLO: 17813 - 841-CCJ-8



No. 10-109300- -00000-0000

Fecha: 2010-09-03 16:26:42 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
Tra. 11 PATENTEIYII Evg. 378 FASENACIONALI  
Act. 411 PRESENTACION Folios: 28

PATENTE DE INVENCION ☐      MODELO DE UTILIDAD ☐      Art 33 Decisión 486/00

☐  
☐  
☐  
☐  
☐

Indicación que se solicita una patente.

Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud

Descripción de la invención

Dibujos de ser estos pertinentes

Comprobante de pago de las tasas establecidas (De ser el caso formato de descuento)

Completa ☐      Incompleta ☐

PATENTE DE INVENCION PCT ☒      MODELO DE UTILIDAD PCT ☐      Art.33 Decisión 486/00, Circular Única

☒  
☒  
☒  
☒

Indicación que se solicita una PCT

Copia de la solicitud en español, tal como fue presentada inicialmente (capítulo descriptivo, reivindicatorio, resumen)

Dibujos de ser estos pertinentes

Comprobante de pago de las tasas establecidas (de ser el caso formato de descuento)

Completa ☒      Incompleta ☐

DISEÑO INDUSTRIAL ☐      (Art. 119 Decisión 486/00)

☐  
☐  
☐  
☐

Indicación que se solicita Diseño industrial

Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud

Representación gráfica y fotográfica del Diseño industrial o muestra del material que incorpora el diseño

Comprobante de pago de las tasas establecidas

Completa ☐      Incompleta ☐

ESQUEMA DE TRAZADO ☐      (Art. 92 Decisión 486/00)

☐  
☐  
☐  
☐

Indicación que se solicita un esquema de trazado

Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud

Representación gráfica de un esquema de trazado

Comprobante de pago de las tasas establecidas

Completa ☐      Incompleta ☐



Bogotá D.C.,  
2020

Doctor(a)  
SUAREZ DE PAEZ LUZ CLEMENCIA  
Apoderado(a) y/o Representante de  
SANMIRO S.R.L

|            |                            |                   |
|------------|----------------------------|-------------------|
| REFERENCIA | Radicación No.             | 10-109300         |
|            | Solicitud internacional    | PCT/EP2009/051231 |
|            | Fecha inicio fase nacional | 06/09/2010        |
|            | Trámite                    | 11                |
|            | Evento                     | 378               |
|            | Actuación                  | 430               |
|            | Oficio No.                 | <b>12854</b>      |

Como resultado del examen de forma, realizado con fundamento en el artículo 33 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, artículo 27 del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), regla 51 bis del Reglamento y Circular Única de la Superintendencia de Industria y Comercio, se le comunica que:

1. La solicitud no contiene el poder debidamente otorgado, con el lleno de los requisitos exigidos por los artículos 63 y subsecuentes del Código de Procedimiento Civil. Adicionalmente, deberá presentar el documento que acredita la existencia y representación legal de la sociedad solicitante, cuando ésta fuere persona jurídica.
2. La solicitud no contiene la copia del documento en que consta la cesión del derecho a la patente del inventor al solicitante o a su causante, conforme a lo establecido por el artículo 26 literal k) de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina. Cuando se trate de documentos otorgados en el extranjero, estos deberán legalizarse de conformidad con lo dispuesto por los artículos 259 y 260 del Código de Procedimiento Civil. Cuando se trate de las declaraciones a que hace referencia la Regla 4.17 ii) del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes PCT, el alcance de las tales declaraciones se determinará según indiquen claramente una cesión de derechos del inventor al solicitante o su causante, de conformidad con lo dispuesto en el numeral 5.2.15 del Capítulo Quinto, Título I de la Circular Única de Superintendencia de Industria y Comercio.

En cumplimiento de lo dispuesto por el artículo 59 de la Decisión 486, se le requiere para que dentro del término de dos meses siguientes a la fecha de notificación del presente oficio, complete los requisitos anteriormente enunciados. En caso de no dar cumplimiento al presente requerimiento, la solicitud se considerará abandonada y perderá su prelación.

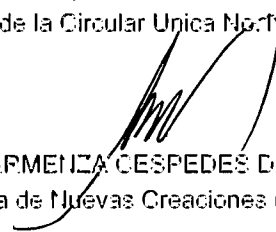
Continúa en la página siguiente...



Continuación radicado No: 10 109300

  
**Industria y Comercio**  
SUPERINTENDENCIA

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la Circular Única No. 10 de 2001.

  
ALIC CARMENZA CESPEDES DE VERGEL  
Directora de Nuevas Creaciones (c)

01 OCT. 2010

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista de fecha \_\_\_\_\_.  
adpa11