

(12)

**DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(21) Numéro de dépôt: 87420023.1

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>: **A 47 G 21/10**

(22) Date de dépôt: 23.01.87

(30) Priorité: 24.01.86 FR 8601190

(43) Date de publication de la demande:  
05.08.87 Bulletin 87/32

(84) Etats contractants désignés:  
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(71) Demandeur: Bossan, René  
6, Rue de la Maison Forte  
F-69500 Bron(FR)

(71) Demandeur: Michel épouse Bossan, Marie-Thérèse  
6, Rue de la Maison Forte  
F-69500 Bron(FR)

(72) Inventeur: Bossan, René  
6, Rue de la Maison Forte  
F-69500 Bron(FR)

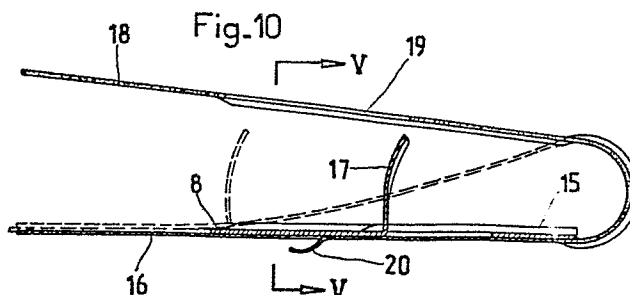
(72) Inventeur: Michel épouse Bossan, Marie-Thérèse  
6, Rue de la Maison Forte  
F-69500 Bron(FR)

(74) Mandataire: Schmitt, John  
Cabinet John Schmitt 9, rue Pizay  
F-69001 Lyon(FR)

(54) Pince à apprêter les poissons sur table.

(57) Cette pince, destinée à faciliter la séparation des filets, des arêtes et des nageoires des poissons servis sur table, est constituée par une bande en acier ressort inoxydable pliée formant deux branches (16, 18), nervurées s'évasant légèrement dont chaque extrémité est coupée en biseau et la pointe arrondie.

La caractéristique de cette pince réside dans le fait que l'une des branches (16) est équipée d'un éjecteur d'arêtes coulissant (8), appliqué contre la face interne de ladite branche comportant des moyens de guidage (15) et un poussoir de manoeuvre (17).



- 1 -

Pince à apprêter les poissons sur table.

La présente invention a pour objet une pince à apprêter les poissons sur table et notamment destinée à rendre plus facile et plus rapide la séparation des filets, des arêtes et des nageoires.

5 Actuellement, à part couteau et fourchette, il n'existe pas d'ustensile pour apprêter les poissons sur table d'une manière pratique.

Pour combler ce manque, on a donc imaginé une pince qui, sous une forme de réalisation simple, est essentiellement  
10 constituée d'une bande en acier ressort inoxydatable pliée en deux, dont les branches sont nervurées pour en assurer le raidissement et dont les extrémités sont coupées en biseaux et leurs bouts arrondis.

Selon une autre forme d'exécution, l'une des branches  
15 de la pince supporte un éjecteur d'arêtes, constitué par un coulisseau de la largeur et de l'épaisseur de la branche, appliqué contre elle et guidé par des moyens appropriés.

Les dessins annexés montrent à titre indicatif, non restrictif, plusieurs réalisations de l'invention.

20 La figure 1 est une vue en élévation d'une pince selon l'invention.

La figure 2 en est une vue en plan, et la figure 3 une vue de profil en coupe suivant la ligne II-II de la figure 2.

25 La figure 4 est une vue en plan d'une pince avec éjecteur d'arêtes.

La figure 5 en est une vue en coupe suivant la ligne III-III de la figure 4.

La figure 6 est une vue de détail en coupe à échelle agrandie de l'éjecteur guidé sur la branche de la pince.

30 La figure 7 est une vue en élévation de la branche de la pince qui supporte l'éjecteur interne.

La figure 8 est une vue de profil en coupe à échelle agrandie de la branche qui supporte l'éjecteur interne suivant la ligne IV-IV de la figure 7.

La figure 9 est une vue identique à la figure 7, l'éjecteur étant poussé vers l'extrémité de la branche.

La figure 10 est une vue en élévation et en coupe d'une autre pince avec éjecteur.

La figure 11 en est une vue en plan et la figure 12 est une vue de profil en coupe suivant la ligne VV de la figure 10.

Les figures 13 à 17 sont des schémas montrant l'utilisation de la pince avec éjecteur du genre de celle représentée figure 10 à 12.

Les figures 1 à 3 montrent une réalisation simple de la pince dont il s'agit. Réalisée dans une bande en tôle d'acier ressort inoxydable, elle comporte deux branches 1, 2 pliées qui s'évasent et qui sont nervurées.

L'extrémité de chaque branche 1, 2 est coupée en biseau 3 suivant un angle approximativement de  $30^\circ$  et dont la pointe 4 est arrondie.

Les figures 4 à 9 représentent une pince selon l'invention équipée d'un éjecteur d'arêtes.

1 Cette pince est réalisée dans une bande en tôle d'acier ressort inoxydable pliée pour former deux branches 5, 6. La  
branche 5 est parallèle à la branche 6 sauf pour son extrémité 7 qui s'évase. Comme dans la réalisation des figures 1 à 3, chaque extrémité des branches est coupée en biseau 3  
5 et sa pointe 4 arrondie.

La branche 6 supporte un éjecteur 8. Elle comporte une rainure 9 dans laquelle pénètre une patte 10 qui constitue un poussoir 11 qui s'étend perpendiculairement à l'extérieur de la pince.

1 L'éjecteur 8 est réalisé dans une bande en acier ressort inoxydable de forme identique à celle constituant la pince.

Il s'étend sur la face interne de la branche 6 et comporte une rainure 12 dans laquelle pénètre une patte 13 de la  
branche 6.

5 Les pattes 10 et 14 assurent le guidage de l'éjecteur 8 en combinaison avec les rainures 9 et 12 dans lesquelles elles pénètrent.

Pour le démontage, la rainure 12 de l'éjecteur 8 compor-

- 3 -

te une fenêtre 14 de la dimension de la patte 13 pénétrant dans la rainure 12, pour qu'elle puisse s'en échapper.

5 Suivant une variante d'exécution, la pince représentée figures 10 à 12 comporte un éjecteur 8 qui coulisse dans une glissière constituée par les bords pliés 15 de la branche 16. Le poussoir 17 de l'éjecteur 8 s'étend perpendiculairement entre les deux branches 16 et 18 de la pince et la branche 18 est découpée par une fenêtre 19 permettant le passage dudit poussoir 17 lorsque lesdites branches sont  
10 rapprochées. Cette disposition permet la manoeuvre de l'éjecteur 8 avec la même main qui appréhende la pince.

La branche 16 qui supporte l'éjecteur 8 comporte un bossage 20 saillant à l'extérieur et permettant, lorsque la pince est posée d'empêcher que l'extrémité de la branche 16  
15 n'entre en contact avec la table et ne souille la nappe.

Comme l'illustrent les figures 13 à 17, l'utilisation de cette pince est simple :

- Enlever toutes les nageoires avec la partie biseautée et séparer les deux filets en surface du poisson, comme  
20 le montrent les figures 13 et 14.

- Soulever les deux filets et les retourner pour enlever les petites arêtes qui sont éjectées en manoeuvrant le poussoir 17 avec le pouce de la main qui tient la pince, comme illustré figures 14 et 17.

25 - Décoller et enlever l'arête centrale, la tête et la queue, comme l'indique la figure 15, éjecteur 8 poussé.

- Sur les filets restants, enlever les petites arêtes et éjecter celles qui restent collées contre les extrémités internes des branches 16 et 18 en poussant l'éjecteur 8 au  
30 moyen du poussoir 17, comme le montrent les figures 16 et 17.

L'agrément résultant de l'utilisation de cette pince, tout en réduisant largement le temps de la préparation, par rapport aux anciennes méthodes, est encore accru par le  
35 plaisir de manger chaud.

D'autres utilisations de la pince objet de l'invention peuvent être envisagées. Par exemple pour enlever les fils des haricots verts, pour saisir les frites, les olives,

- 4 -

les brisures d'os, les grenouilles mais non exclusivement.

Dans certains cas, l'éjecteur est remplacé par une petite plaque dont la face est rugueuse. Pour ôter les morceaux des brochettes, la pince est utilisée sans l'éjecteur.

En toutes occasions, la pince objet de l'invention complète utilement les couverts de table.

Revendications

1 - Pince à apprêter les poissons sur table caractérisée par le fait qu'elle est constituée par une bande en acier ressort inoxydable pliée de manière à former deux branches (1,2; 5,6; 16,18) nervurées s'évasant légèrement, dont chaque extrémité est coupée en biseau (3) et la pointe arrondie (4).

2 - Pince selon la revendication 1, caractérisée par le fait que l'une des branches (6,16) est équipée d'un éjecteur d'arêtes coulissant (8).

3 - Pince selon les revendications 1 et 2, caractérisée par le fait que l'éjecteur (8) est constitué par une bande en acier ressort inoxydable appliquée contre la face interne de la branche (6,16) comportant des moyens de guidage.

4 - Pince selon les revendications 1, 2 et 3, caractérisée par le fait que l'éjecteur (8) est guidé contre la branche (6) au moyen de pattes retournées (10,13) pénétrant dans des rainures (9,12) découpant la bande le constituant et la branche (6).

5 - Pince selon les revendications 1, 2 et 3, caractérisée par le fait que l'éjecteur est guidé par les bords pliés de la branche (15) formant glissière.

6 - Pince selon la revendication 2, caractérisée par le fait que l'éjecteur comporte un poussoir (11,17) de manoeuvre.

7 - Pince selon les revendications 1,2,5 et 6, caractérisée par le fait que le poussoir (17) de l'éjecteur s'étend entre les deux branches (16,18) de la pince et peut traverser une fenêtre (19) découpant la branche (18) lorsque lesdites branches (16,18) sont rapprochées.

8 - Pince selon la revendication 4, caractérisée par le fait que la rainure (12) découpant la bande (8), comporte une fenêtre (14) pour le démontage de l'éjecteur.

9 - Pince selon la revendication 1, caractérisée par le fait que l'une des branches (16) comporte un bossage (20) empêchant le contact de l'extrémité de la branche posée sur la table.

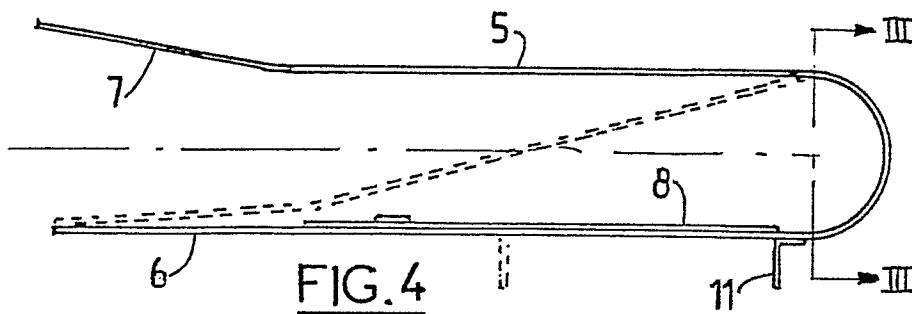


FIG. 4

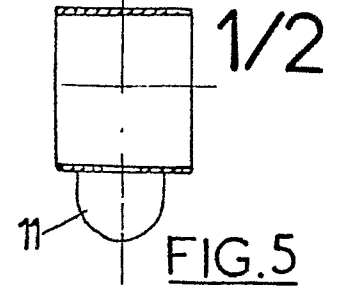


FIG. 5

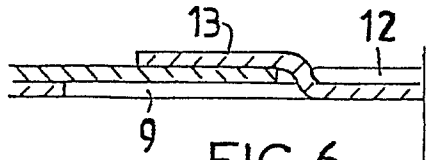


FIG. 6

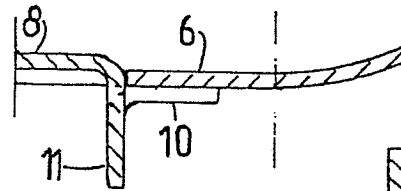


FIG. 7

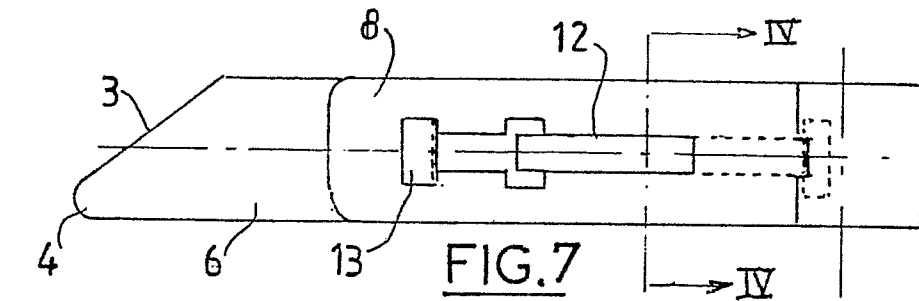


FIG. 8

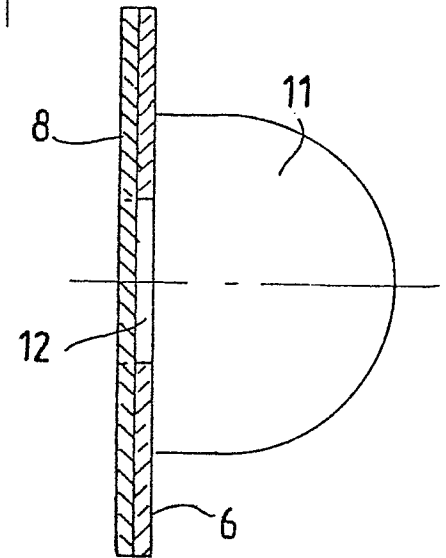
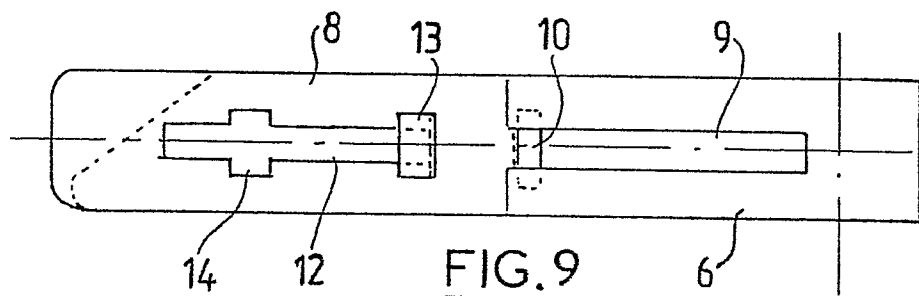


FIG. 10

FIG. 2

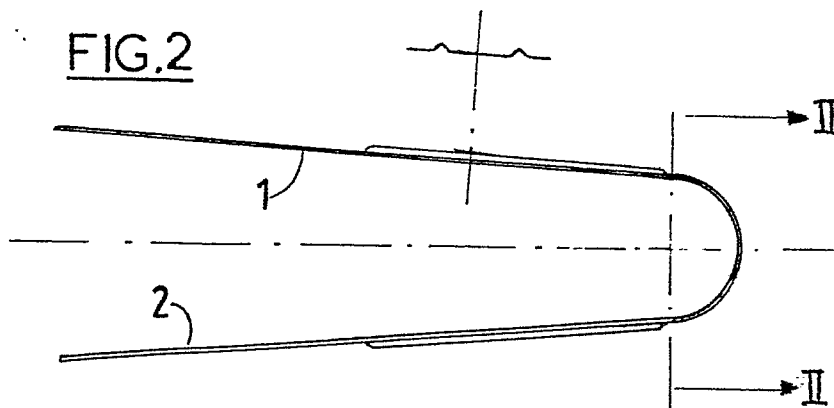


FIG. 3

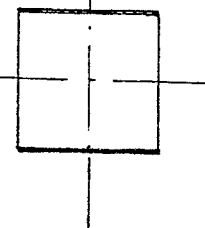
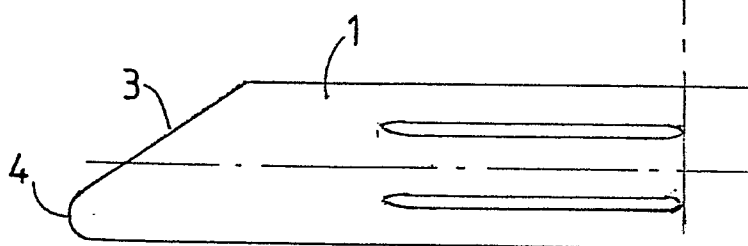


FIG. 4



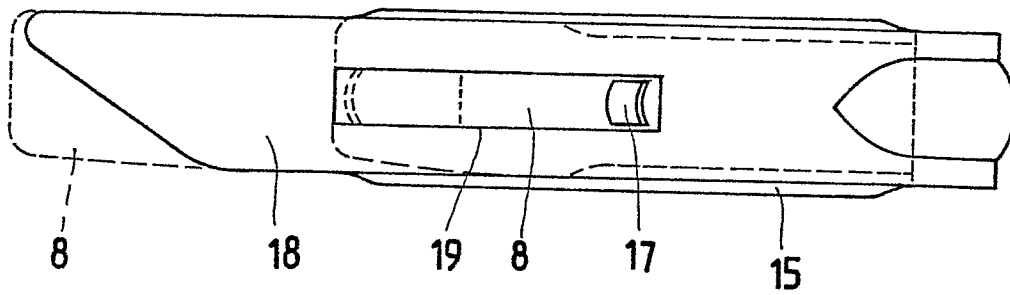
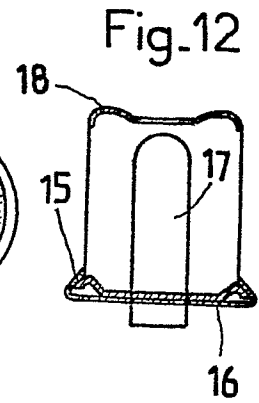
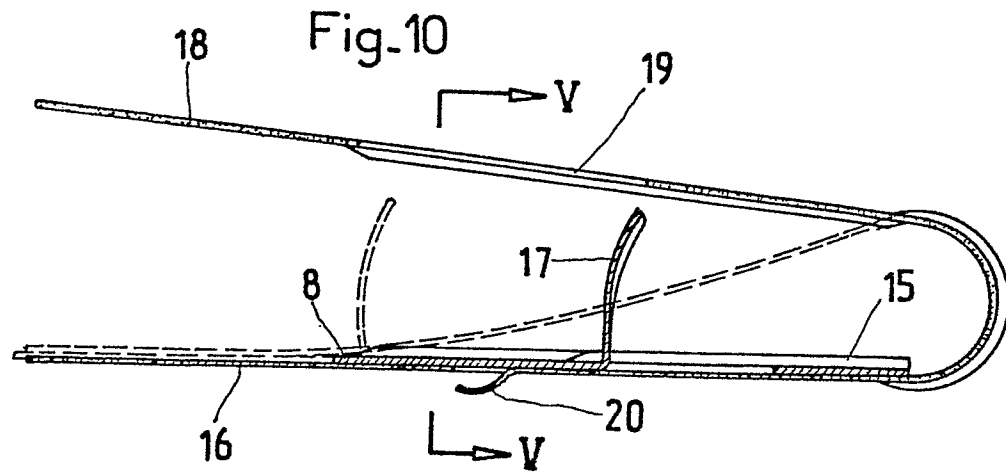


Fig-13

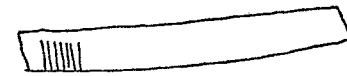
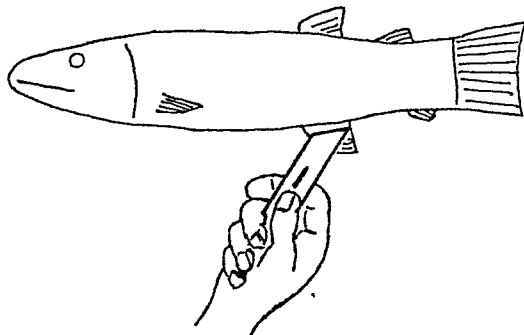


Fig-14

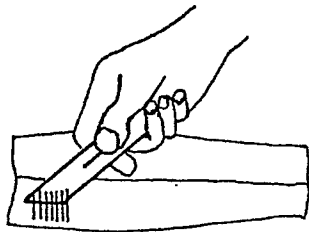
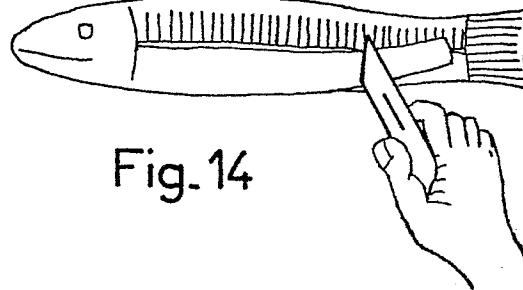


Fig-16

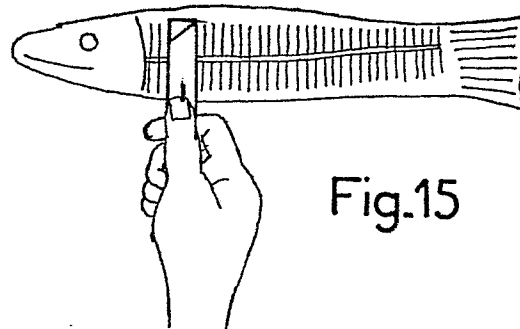


Fig-15

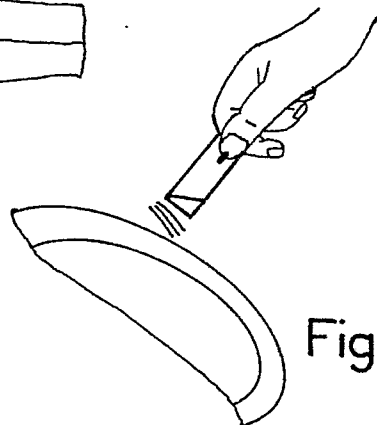


Fig-17





DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (int. Cl. 4)
A	DE-C- 822 008 (KNOP) * En entier *	1	A 47 G 21/10
A	FR-A-1 435 205 (BOIREAU) * Page 1, lignes 20-23 *	1	
A	DE-A-2 026 256 (QUIST) * Figures 1,8 *	2-6	
A	US-A-2 794 335 (WEEMS) * Figures 1-3 *	2-6	
A	DE-C- 388 822 (MEYER) * Page 1, lignes 36-40; figures 2,5 *	9	
A	DE-A-1 778 170 (LESSER) * Revendication 2 *	1,2	
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 13-04-1987	Examineur BEUGELING G.L.H.
<b>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</b> X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			