

①②

**DEMANDE DE CERTIFICAT D'ADDITION
À UN BREVET D'INVENTION**

A2

②② Date de dépôt : 17 mai 1989.

③③ Priorité :

④③ Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 47 du 23 novembre 1990.

⑥③ Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés : 1^{re} addition au brevet 88 09053 pris le 5 juillet
1988.

⑦① Demandeur(s) : Jean-Jacques MARIN. — FR.

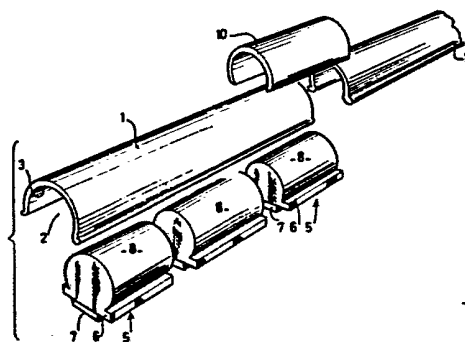
⑦② Inventeur(s) : Jean-Jacques Marin.

⑦③ Titulaire(s) :

⑦④ Mandataire(s) : Cabinet Faber.

⑤④ Dispositif pour la réalisation de motifs décoratifs sur des produits de boulangerie.

⑤⑦ Dispositif pour la réalisation de motifs décoratifs sur des produits de boulangerie et comprenant un support 1 et une série d'outils 5 caractérisé en ce que le support 1 est constitué par un corps tubulaire allongé réalisé en matière élastique et présentant une fente longitudinale 2 s'ouvrant sur une cavité 3 à section sensiblement circulaire, tandis que les outils 5 comprennent une embase 6 dont une face comporte, en saillie un couteau 7 et l'autre face une tête 8 à section circulaire dont le diamètre est légèrement supérieur au diamètre de la cavité 3 afin que ladite tête puisse s'engager dans la cavité moyennant une déformation élastique du support 5.



La présente addition a pour objet un dispositif pour la réalisation de motifs décoratifs sur des produits de boulangerie.

Dans le brevet principal on a décrit un dispositif constitué d'un support présentant des moyens pour la fixation côte à côte d'outils présentant des lames destinées à s'insérer dans l'épaisseur de la pâte avant la cuisson pour former des saignées correspondant aux motifs décoratifs à réaliser.

10 La présente addition vise à modifier le dispositif du brevet principal afin de le rendre moins onéreux à fabriquer et d'un emploi plus aisé.

Le dispositif, selon la présente addition, est du type comprenant un support et une série d'outils comportant chacun un couteau et des moyens pour la fixation, côte à côte des outils sur le support et est caractérisé en ce que le support est constitué par un corps tubulaire allongé réalisé en matière élastique et présentant une fente longitudinale s'ouvrant sur une cavité à section sensiblement circulaire, tandis que les outils, comprennent une embase dont une face comporte, en saillie un couteau et l'autre face une tête à section circulaire dont le diamètre est légèrement supérieur au diamètre de la cavité afin que ladite tête puisse s'engager dans la cavité moyennant une déformation élastique du support.

De préférence, le support et les outils sont réalisés en matière plastique.

Afin de pouvoir réaliser des signes longs, le dispositif comporte un organe d'assemblage bout à bout de deux supports, celui-ci étant constitué d'un élément tubulaire fendu présentant un diamètre interne légèrement inférieur au diamètre externe des supports afin que ceux-ci puissent s'insérer à force dans ledit élément tubulaire.

On peut également envisager de déposer sur le bord libre des couteaux un colorant alimentaire pour donner

un plus bel aspect au motif décoratif réalisé sur le produit de boulangerie et, afin que la surface colorée puisse être relativement importante, le bord libre des couteaux est légèrement émoussé.

L'invention va maintenant être décrite avec plus de détails en se référant à des modes de réalisation particuliers donnés à titre d'exemple seulement et représentés aux dessins annexés, dans lesquels :

5 La figure 1 est une vue en perspective éclatée d'un dispositif, selon l'invention.

Figure 2 montre à plus grande échelle retourné un outil.

Figure 3 montre, également à plus grande échelle
10 un outil suivant une variante de réalisation.

Le dispositif représenté à la figure 1 comprend un support 1 constitué d'un corps tubulaire allongé réalisé en une matière plastique élastique. Le corps présente une fente 2 s'ouvrant sur une cavité à section circulaire 3.
15 Les outils portent la référence 5 et sont constitués par des blocs en matière plastique présentant une embase 6 sur une face de laquelle s'étend en saillie un couteau 7 tandis que sur l'autre face l'embase est solidaire d'une tête 8 à section circulaire dont le diamètre est légèrement supérieur au diamètre de la cavité 3.
20

Les outils 5 s'insèrent ainsi à force cote à cote dans la cavité 3 à travers la fente 2 pour constituer un ensemble de signes tel qu'un nom, un dessin ou autre.

On peut prévoir un organe 10 pour l'assemblage
25 bout à bout de deux supports 1, la, cet organe étant constitué d'un élément tubulaire fendu présentant un diamètre interne légèrement inférieur au diamètre externe des supports 1, la de manière que ceux-ci s'insèrent à force dans ledit élément tubulaire.

30 On peut ainsi assembler plusieurs supports 1, la bout à bout lorsque le signe à réaliser comprend un nombre important d'outils 5.

On peut envisager de déposer sur le bord libre des couteaux 7 des colorants alimentaires, ces colorants
35 déposés sur la pâte avant la cuisson pouvant donner un bel aspect décoratif.

Ces colorants peuvent imprégner une matière spongieuse les couteaux étant appliqués sur celle-ci et ensuite sur la pâte avant sa cuisson.

Si on désire que la partie colorée sur la pâte ait une largeur relativement importante, on peut envisager comme représenté à la figure 3 d'émousser le bord libre 11 du couteau 7, de manière que ledit bord libre soit méplat.

Bien entendu, l'invention n'est pas limitée aux modes de réalisation qui viennent d'être décrits et représentés. On pourra y apporter de nombreuses modifications de détail sans sortir pour cela du cadre de l'invention.

REVENDICATIONS

1°- Dispositif pour la réalisation de motifs décoratifs sur des produits de boulangerie et du type comprenant un support (1) et une série d'outils (5) comportant 5 chacun un couteau (7) et des moyens pour la fixation, côte à côte des outils (5) sur le support (1), selon la revendication 1 du brevet principal caractérisé en ce que le support (1) est constitué par un corps tubulaire allongé réalisé en matière élastique et présentant une fente longitudinale (2) s'ouvrant sur une cavité (3) à section sensiblement circulaire, tandis que les outils (5) comprennent une embase (6) dont une face comporte, en saillie un couteau (7) et l'autre face une tête (8) à section circulaire dont le diamètre est légèrement supérieur au diamètre de la cavité 15 (3) afin que ladite tête puisse s'engager dans la cavité moyennant une déformation élastique du support (5).

2°- Dispositif pour la réalisation de motifs décoratifs sur des produits de boulangerie, selon la revendication 1, caractérisé en ce que le support (1) et les 20 outils sont réalisés en matière plastique.

3°- Dispositif pour la réalisation de motifs décoratifs sur des produits de boulangerie, selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il comporte un organe (10) d'assemblage bout à bout de deux supports (1, 1a), celui- 25 ci étant constitué d'un élément tubulaire fendu présentant un diamètre interne légèrement inférieur au diamètre externe des supports afin que ceux-ci puissent s'insérer à force dans ledit élément tubulaire (10).

4°- Dispositif pour la réalisation de motifs 30 décoratifs sur des produits de boulangerie, selon la revendication 1, caractérisé en ce que le bord libre (11) des couteaux (7) est légèrement émoussé.

1/1

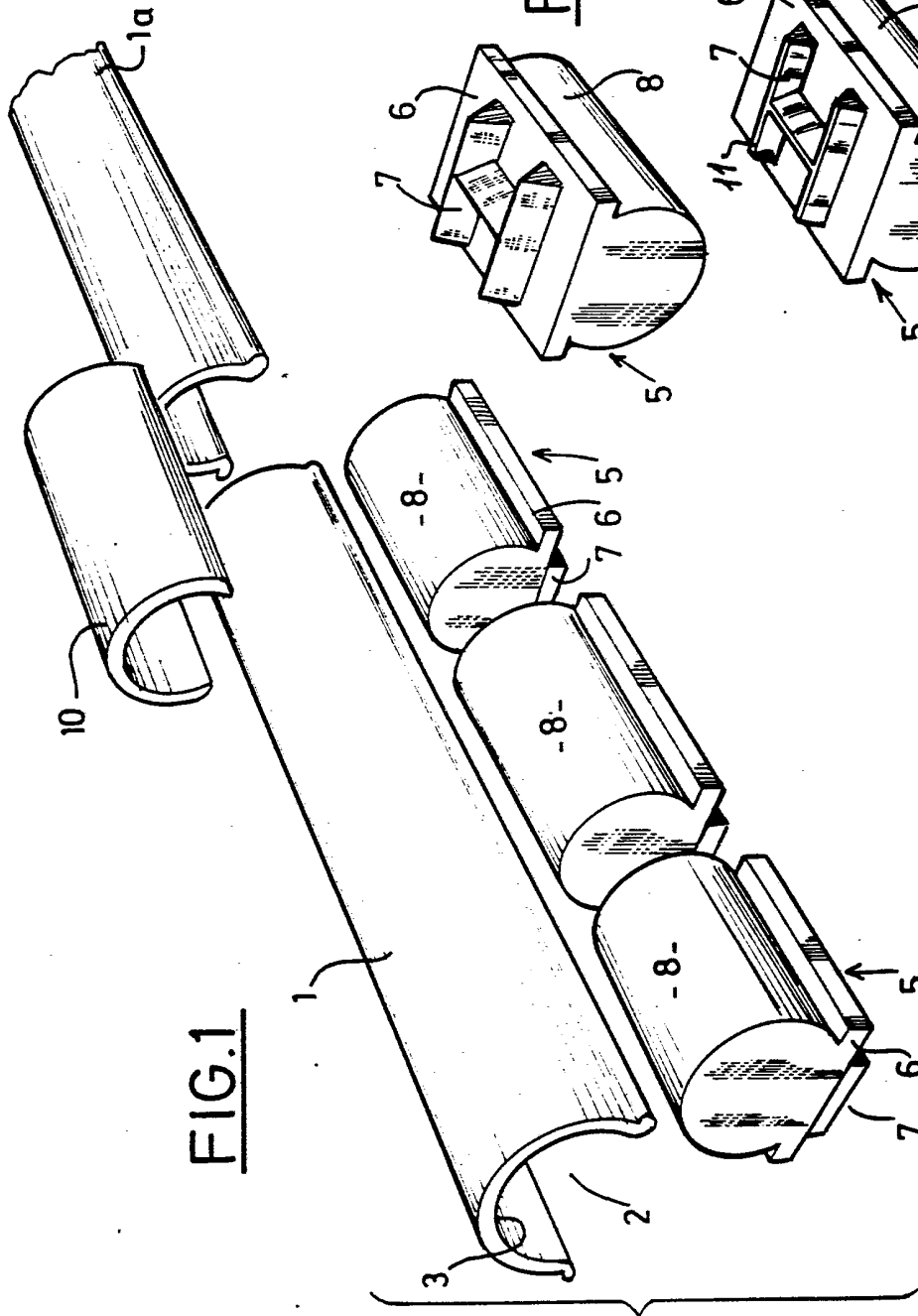


FIG.1

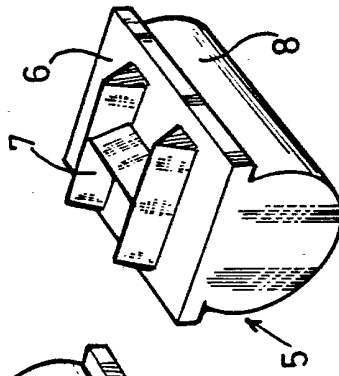


FIG.2

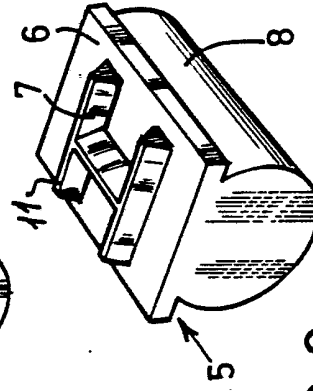


FIG.3