



(12) BREVET D'INVENTION

- (11) N° de publication : **MA 39976 B1** (51) Cl. internationale : **B29C 49/06; B29C 49/54; B29C 49/48**
- (43) Date de publication : **31.10.2018**

-
- (21) N° Dépôt : **39976**
- (22) Date de Dépôt : **18.05.2015**
- (30) Données de Priorité : **19.05.2014 FR 1454447**
- (86) Données relatives à la demande internationale selon le PCT: **PCT/FR2015/051283 18.05.2015**
- (86) N° de dépôt auprès de l'organisme de validation: **EP15728910.9**
- (71) Demandeur(s) : **BTC Concept, 5, Rue de Castiglione 75001 Paris (FR)**
- (72) Inventeur(s) : **BOU-MEZRAG, Mohammed Seiffeddine ; BASSING, Yann-Loïg**
- (74) Mandataire : **IP PRO**

(54) Titre : **MOULE POUR BOUTEILLE CLIPSABLE**

- (57) Abrégé : Base (200) pour moule, pour conteneur clipsable, comprenant sur sa face supérieure (201) une paroi de moulage (202), du fond du conteneur à obtenir, dont émerge une tête (204) s'étendant selon un axe longitudinal A2, ladite tête (204) comprend une surface périphérique (205) comprenant au moins une ouverture borgne (207), caractérisée en ce que la portion (208) de ladite surface périphérique (205) à l'aplomb de ladite ouverture borgne (207) est mobile entre une position avancée, où ladite portion est alignée avec le reste de ladite surface périphérique (205), et une position arrière où ladite portion (207) est disposée en retrait de l'axe parallèle à l'axe A2 et passant par le fond de ladite ouverture borgne (207).

Revendications :

1. Base (200) pour moule, pour conteneur clipsable, comprenant sur sa face supérieure (201) une paroi de moulage (202), du fond du conteneur à obtenir, dont émerge une tête (204) s'étendant selon un axe longitudinal A2, ladite tête (204) comprend une surface périphérique (205) comprenant au moins une ouverture borgne (207), **caractérisée en ce que** la portion (208) de ladite surface périphérique (205) à l'aplomb de ladite ouverture borgne (207) est mobile entre une position avancée, où ladite portion est alignée avec le reste de ladite surface périphérique (205), et une position arrière où ladite portion (207) est disposée en retrait de l'axe parallèle à l'axe A2 et passant par le fond de ladite ouverture borgne (207) .

2. Base (200) pour moule, pour conteneur clipsable, selon la revendication précédente **caractérisée en ce que** ladite tête (204) a une forme cylindrique ou tronconique comprenant une surface périphérique (205) et une face supérieure (206).

3. Base (200) pour moule, pour conteneur clipsable, selon une des revendications précédentes **caractérisée en ce que** ladite tête (204) comprend au moins deux ouvertures borgnes (207), disposées selon un même plan perpendiculaire à l'axe A2, placées en vis-à-vis, à la base de ladite tête (204) .

4. Base (200) pour moule, pour conteneur clipsable, selon une des revendications précédentes **caractérisée en ce que** ladite tête (204) est creuse et contient tout ou partie d'un noyau central (211), mobile en translation parallèlement à l'axe A2, entre une position haute et une position basse, disposée de telle sorte que le mouvement dudit noyau central (211) de la position haute à la position basse entraîne le déplacement de ladite portion (208) à l'aplomb de ladite ouverture borgne (207) de la position avancée à la position arrière.

5. Base (200) pour moule, pour conteneur clipsable, selon une des revendications précédentes **caractérisée en ce que** la surface externe dudit noyau central (211) et la surface interne de ladite portion mobile (208) présentent chacune un pan incliné

(212,213) en direction de l'extérieur de ladite base (200), par rapport à l'axe A2, en contact l'une avec l'autre et associées par une liaison glissière.

6. Base (200) pour moule, pour conteneur clipsable, selon une des revendications précédentes **caractérisée en ce que** ladite liaison glissière est réalisée par un assemblage en queue d'aronde (214).

7. Base (200) pour moule, pour conteneur clipsable, selon une des revendications précédentes **caractérisée en ce que** ledit noyau central (211) s'étend en deçà de la base de ladite tête (204) à l'intérieur d'un canal (216).

8. Base (200) pour moule, pour conteneur clipsable, selon une des revendications précédentes **caractérisée en ce qu'elle** comprend un bouton poussoir (220), mobile en translation en direction de l'axe A2, associé audit noyau central (211) de telle sorte que le déplacement dudit bouton poussoir (220) en direction de l'axe A2 entraîne le déplacement dudit noyau mobile (211) en position haute.

9. Base (200) pour moule, pour conteneur clipsable, selon une des revendications précédentes **caractérisée en ce que** ledit bouton poussoir (220) et ledit noyau centrale (211) sont associés par une seconde liaison glissière.

10. Base (200) pour moule, pour conteneur clipsable, selon une des revendications précédentes **caractérisée en ce que** ladite liaison glissière est réalisée via au moins une ligne de guidage (221) inclinée en direction dudit axe A2.

11. Base (200) pour moule, pour conteneur clipsable, selon une des revendications précédentes **caractérisée en ce que** ledit noyau central (211) présente des ailes (218) s'étendant vers l'extérieur dudit canal (216), lesdites ailes (218) étant associées par ladite liaison glissière audit bouton poussoir (220).

12. Base (200) pour moule, pour conteneur clipsable, selon une des revendications précédentes **caractérisée en ce que** l'extrémité libre dudit bouton poussoir (220) déborde de la périphérie du reste de ladite base (200).

13. Moule comprenant une base (200) selon l'une des revendications précédentes et des coquilles (300) montées mobiles latéralement autour dudit axe A2, entre une position ouverte et une position fermée, lesdites coquilles (300) comportant chacune une empreinte (301) en creux délimitant une partie de la paroi du conteneur à obtenir, **caractérisé en ce qu'en position fermée lesdites coquilles (300) prennent appui sur ledit bouton poussoir (220).**

14. Moule selon la revendication précédente **caractérisé en ce qu'il comprend deux coquilles (300) montées pivotantes l'une par rapport à l'autre.**