

(19)



(11)

**EP 1 736 615 A3**

(12)

**DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:  
**06.08.2014 Bulletin 2014/32**

(51) Int Cl.:  
**E04H 4/00 (2006.01)**

(43) Date de publication A2:  
**27.12.2006 Bulletin 2006/52**

(21) Numéro de dépôt: **06356066.8**

(22) Date de dépôt: **12.06.2006**

(84) Etats contractants désignés:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR**  
Etats d'extension désignés:  
**AL BA HR MK RS**

(30) Priorité: **20.06.2005 FR 0506219**

(71) Demandeur: **Gonichon, Pascal Yves Bernard**  
**63720 Varennes Sur Morge (FR)**

(72) Inventeur: **Gonichon, Pascal Yves Bernard**  
**63720 Varennes Sur Morge (FR)**

(74) Mandataire: **Myon, Gérard Jean-Pierre et al**  
**LAVOIX**  
**62, rue de Bonnel**  
**69448 Lyon Cedex 03 (FR)**

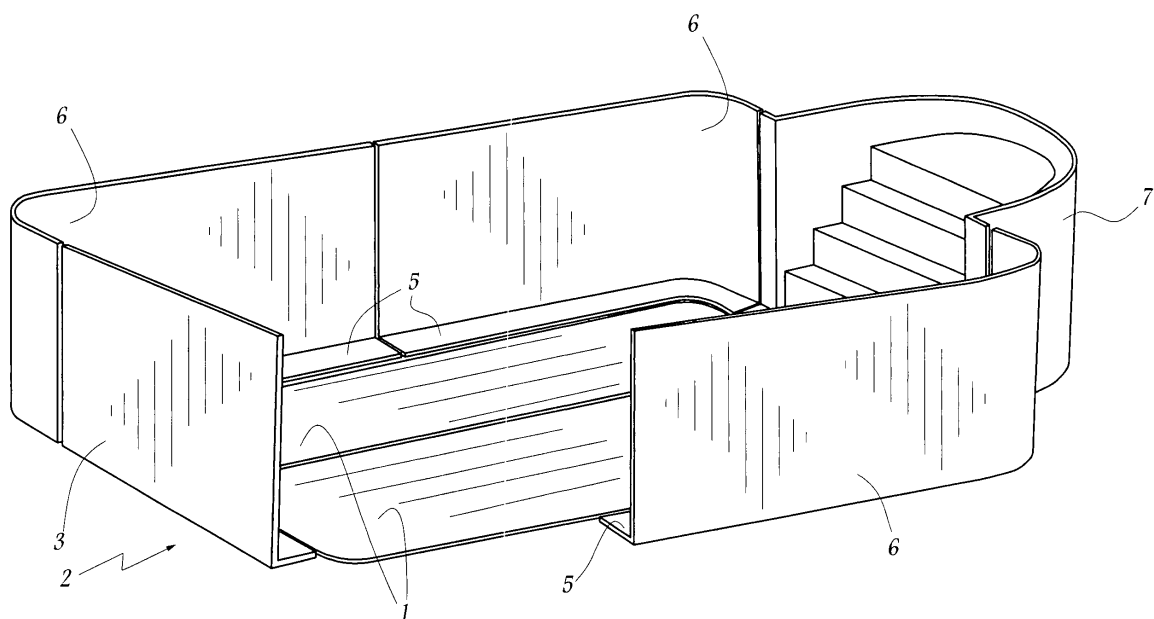
(54) **Procédé de fabrication d'une piscine en polymere**

(57) Le procédé de fabrication d'une telle piscine comprend des étapes consistant à :

- a) réaliser dans un matériau thermoformable plusieurs éléments de paroi correspondant à au moins deux types différents d'élément de paroi choisis parmi un type d'élément de paroi latérale (3), un type d'élément d'angle (6), un type d'élément de fond (1) de la piscine (2) et

- b) assembler les éléments de paroi thermoformés (1, 3, 6) nécessaires pour former une piscine (2).

Un tel procédé permet, par utilisation de matériau thermoformable, d'éviter le phénomène d'osmose du gel coat rencontré avec le procédé classique de fabrication de piscine en polymère.



*Fig.4*

**EP 1 736 615 A3**



## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 06 35 6066

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

| DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| Catégorie  | Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes  | Revendication concernée   | CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)          |
| X  | FR 2 729 422 A (GONICHON PASCAL)<br>19 juillet 1996 (1996-07-19)   | 1,2,4-10  | INV.<br>E04H4/00                        |
| Y  | * page 3, ligne 7 - page 4, ligne 22;<br>figures *   | 3   |   |
| Y  | FR 2 716 406 A (DESJOYAUX PISCINES)<br>25 août 1995 (1995-08-25)<br>* page 1, ligne 33 - page 2, ligne 30;<br>figures *        | 3   |   |
| A  | US 4 048 773 A (LAVEN ET AL)<br>20 septembre 1977 (1977-09-20)<br>* colonne 3, ligne 56 - colonne 5, ligne 6;<br>figures 6-8 * | 4-6   |   |
| A  | FR 2 732 389 A (PISCINES DESJOYAUX SA)<br>4 octobre 1996 (1996-10-04)<br>* le document en entier *                             | 3   |   |
| A  | EP 0 583 524 A (SOCIETE SOMETHY S.A)<br>23 février 1994 (1994-02-23)<br>* le document en entier *                              | 1-4,7-10  | DOMAINES TECHNIQUES<br>RECHERCHES (IPC) |
| A  | US 3 971 075 A (HEINBAUGH ET AL)<br>27 juillet 1976 (1976-07-27)<br>* figures 4-7 *  | 4,7   | E04H                                    |
| Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications   |  |   |   |
| Lieu de la recherche<br><b>La Haye</b>   |  | Date d'achèvement de la recherche<br><b>1 juillet 2014</b>  | Examineur<br><b>Delzor, François</b>    |
| CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES<br>X : particulièrement pertinent à lui seul<br>Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie<br>A : arrière-plan technologique<br>O : divulgation non-écrite<br>P : document intercalaire |  | T : théorie ou principe à la base de l'invention<br>E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date<br>D : cité dans la demande<br>L : cité pour d'autres raisons<br>& : membre de la même famille, document correspondant |   |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 06 35 6066

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

01-07-2014

| Document brevet cité<br>au rapport de recherche | Date de<br>publication | Membre(s) de la<br>famille de brevet(s) | Date de<br>publication |
|---|------------------------|---|------------------------|
| FR 2729422 A                                    | 19-07-1996             | -----                                   | -----                  |
| FR 2716406 A                                    | 25-08-1995             | -----                                   | -----                  |
| US 4048773 A                                    | 20-09-1977             | AUCUN                                   |                        |
| FR 2732389 A                                    | 04-10-1996             | -----                                   | -----                  |
| EP 0583524 A                                    | 23-02-1994             | AT 179068 T                             | 15-05-1999             |
|   |                        | DE 69228989 D1                          | 27-05-1999             |
|   |                        | DE 69228989 T2                          | 09-09-1999             |
|   |                        | DK 0583524 T3                           | 25-10-1999             |
|   |                        | EP 0583524 A1                           | 23-02-1994             |
|   |                        | ES 2130163 T3                           | 01-07-1999             |
|   |                        | FR 2672629 A1                           | 14-08-1992             |
|   |                        | GR 3030630 T3                           | 29-10-1999             |
| US 3971075 A                                    | 27-07-1976             | AUCUN                                   |                        |

EPO FORM P0460

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82