



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2011 00582

(22) Data de depozit: 20.06.2011

(41) Data publicării cererii:
30.11.2011 BOPI nr. 11/2011

(71) Solicitant:
• HOLOTESCU DAN,
BD. CORNELIU COPOSU NR. 26, SC. B,
AP. 11, TIMIȘOARA, TM, RO

(72) Inventatori:
• HOLOTESCU DAN,
BD. CORNELIU COPOSU NR. 26, SC. B,
AP. 11, TIMIȘOARA, TM, RO

(54) **PROCEDEU DE CONSOLIDARE A REZISTENȚEI MECANICE
PENTRU PEREȚII DIN CALCIU NATURAL AL OUĂLELOR
ÎNCONDEIATE**

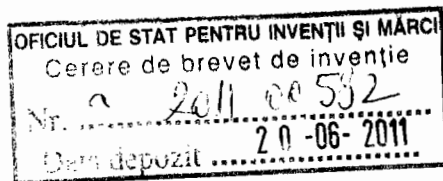
(57) Rezumat:

Invenția se referă la un procedeu de consolidare a pereților din calciu ai unui ou deja încondeiat. Procedeu conform invenției constă în lărgirea găurii unui ou prin care s-a scos conținutul, cu ajutorul unei pietre abrazive atașate la o bormașină, până la o dimensiune care să permită accesul ușor al unor scule de consolidare și diagnosticare a stării peretelui, curățirea interioară de resturi de gălbenuș și/sau albuș, și verificarea dispariției tuturor pereților interiori existenți la ou, apoi pulve-

rizarea în interior a unor vapori de apă cu un atomizor, pentru umezirea ușoară a cojii de ou și, în final, umplerea oului cu spumă poliuretanică, începând de la fundul golului, cu ajutorul unui pistol cu spumă, având un prelungitor de acces în spațiul pentru consolidat.

Revendicări: 1
Figuri: 1





Procedeu de consolidare a rezistenței mecanice pentru peretii din calciu natural al oualelor incondeiate

Scopul procedurii detaliat mai jos este realizarea unei consolidări a peretelui de calciu (coaja) al oului incondeiat, pictat, scrijelit, depus cu ceara pentru a-i prelungește existența și a-l face mai durabil și a-l da utilizării noi.

Oul pentru incoacere/etc este obținut prin golirea conținutului oului de găina/gasca cu ajutorul unei perforații realizate la baza și/sau la varf și aspirarea conținutului sau obținându-se astfel o coajă utilizată de artizan pentru înregistrarea mesajului sau prin diferite tehnici artistice.

Procedeu de consolidare a peretilor de calciu al oului incondeiat (pictat) presupune realizarea următoarei succesiuni de operațiuni:

- 1.) lărgirea găurii prin care s-a scos conținutul până la o dimensiune care să permită accesul ușor în ou cu sculele de consolidare și diagnosticarea stării peretelui - în general coaja oului are crăpături multiple și resturi de galbenus. În **Img 1** se ilustrează perfect lărgirea cu ajutorul unei pietre abrazive atașată la o bormășină. Operațiunea presupune finețe și atenție pentru a evita spargerea oului datorată presiunii pietrei și/sau datorită calității oului - pereti subțiri, deteriorări ascunse etc.
- 2.) curățarea interioară de resturi de galbenus/albus și verificarea dispariției tuturor peretilor interiori existenți la ou, apoi se pulverizează în interior cu un atomizor vapori de apă pentru umezirea ușoară a coji de ou, vezi **Img 2**
- 3.) ou astfel pregătit este consolidat cu spuma aflată în butelii sub presiune și destinată utilizării în industria construcțiilor pentru umplerea de goluri și lipirea de ziduri a unor ornamente etc. clasică spuma poliuretanică. **Img 3**
Pentru a așeza corespunzător spuma în ou se utilizează un pistol pentru spumă cărui i se face o prelungire de 10 cm cu un tub de metal/plastic. Această prelungire va fi introdusă în ou până aproape de partea opusă găurii de acces. Se depune spuma până la $\frac{1}{2}$ din dimensiunea golului din ou. Datorită proprietăților spumei ea se va dezvolta/umfla/expandea și va ocupa tot golul din interiorul oului ieșind o parte prin gaura de introducere
- 4.) După 1-5 ore, funcție de tipul de spumă utilizat se detasează excesul de spumă ieșită din ou.

S-a obținut astfel oul incondeiat consolidat care are o rezistență la socuri și presiuni mult sporită și poate fi ușor decupat, găurit, prins/atașat pe diferiți suporturi singur sau în colecții pe panopli de diferite dimensiuni și forme, există acum și posibilitatea tampografiei și/sau serigrafiei fără riscuri de distrugere.

Procedeu de consolidare a rezistentei mecanice pentru peretii din calciu natural al oualelor incondeiate

Revendicari:

- introducerea spumei de consolidare in oul artizanal(incondeiat, pictat etc) cu ajutorul pistolului pentru spuma sau al dozelor sub presiune

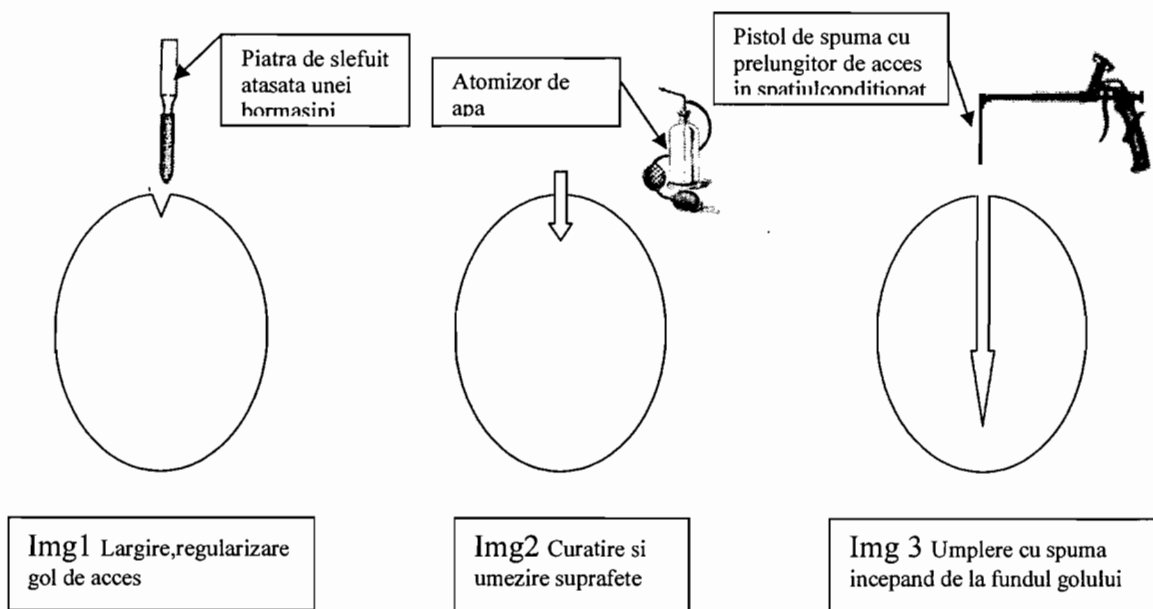


Figura 1 – Prezentare procedeu in succesiunea de realizare a operatiunii de consolidare de la Img1 la Img2 si finalizare la Img3