



UNIVERSITÀ DI PISA

titolo brevetto

Metodo di produzione di perle coltivate

titolare

Università di Pisa

inventori

Paolo Berni
Silvia Bitossi
Marianna Salvato

tipo di brevetto

TO 2002A001065 del 6/12/2002
PCT/IT03/00798 del 4/12/2003

descrizione dell'invenzione (abstract)

Metodo per la produzione di perle coltivate mediante un mollusco bivalve comprendente le fasi di: operare una parziale apertura delle valve del mollusco; operare una prima incisione sul piede del mollusco per realizzare una tasca perlifera; inserire nella tasca perlifera un innesto formato da un frammento di mantello prelevato da un animale donatore disponendo la piega interna del mantello a contatto del tessuto muscolare della tasca; inserire nella tasca un nucleo di perlagione in modo tale che tale nucleo di perlagione si disponga a contatto della superficie esterna del mantello; richiudere la tasca mediante sutura; e realizzare l'alimentazione del mollusco al fine di consentirne la vita e la crescita di una perla che si forma attorno all'originale nucleo di perlagione introdotto.

aree di applicazione principali

La principale area di applicazione del brevetto è rappresentata dalla produzione di prodotti artigianali di gioielleria e bigiotteria di alta qualità. Altro campo di applicazione è rappresentato dall'ebanisteria per la produzione di mobili e suppellettili con impiego di madreperla a diverso gradiente di collaborazione per la realizzazione di intarsi e mosaici. Infine un interessante campo di applicazione è rappresentato dall'alta moda che utilizza perle e altro materiale perlifero nella produzione di capi di abbigliamento e accessori.

Ufficio Ricerca • Lungarno Pacinotti 43 • 56100 Pisa
e-mail: ricerca@adm.unipi.it • sito web: www.unipi.it/ricerca



BREVETTO



UNIVERSITÀ DI PISA

P R O M E T E O
il portale della ricerca