

第一三六七三號 第九十一類 明細書

出願 明治四十年八月十七日
特許 明治四十一年二月十三日

三重縣志摩郡龜羽町四百七十六番地本籍
東京市京橋區銀座四丁目三番地寄附

御木 本 幸 吉

眞珠素質被着法

本發明ハ生眞珠貝ノ外套膜ヲ緩壓四陷シテ自ラ括約的ノ袋ヲ作ラシメ之ニグリスリンヲ塗抹シタル核ヲ挿入シテ該核ニ不偏ナク眞珠素質ヲ分泌被着セシムル方法ニ係リ其目的トスル所ハ完全ナル圓形眞珠ヲ確實迅速ニ得ントスルニ在リ

本發明ヲ實施スルニハ先ツ天然眞珠若クハ各種ノ介殼ニシテ眞珠ノ生育ニ有害ナラサルモノヲ以テ大小種々ノ球形ノ核ヲ作り其外面ヲ充分磨キ上ケテ平滑ナラシメ之ヲグリスリン液ニ浸シ置キ豫テ養殖シ置ケル眞珠貝ヲ海中ヨリ採取シ暫時陸上ニ放置シ其自然開口ノスルヲ待テテ直ニ木栓ヲ挿ミテ其閉鎖ヲ妨ケ然ル後頭部ニ丸ミヲ負ヘル象牙若クハセルロイド製ノ小杆ニテ徐ニ且ツ和カニ外套膜ノ蝶交部ニ接シ而モ可成口部ニ遠カリタル部分若クハ同膜中他ノ適當ノ部分ヲ壓迫四陷セハ貝ハ其レニ刺戟セラレテ漸次口元ヲ緊縮シ自然ニ括約的ノ袋ヲ作ルヘシ此機ヲ逸セス前記ノ球核ヲ挿入シ小杆及ヒ木栓ヲ取り去リ再ヒ海中ニ放置セハ貝ハ其核ト其表面ニ塗抹セルグリスリンヲ緩和ナル刺戟ニ遇ヒテ適當ニ核ヲ抱擁シ斯ノ如クシテ約四ヶ年ヲ經過セハ核ノ外面全體ニ不偏ナク眞珠素質ヲ分泌附着シテ天然ノ袋眞珠ト同一ノ外觀ヲ呈スル圓形ノ良眞珠ヲ得ヘシ若シ夫レ核ニシテ或ル色素ヲ有スルモノナランカ其色素ニ應ジテ所望ノ色澤ヲ出スコト勿論ナリ

従来ノ人工眞珠培養法ニテハ珠ノ一端必ス介殼ニ附着スルカ故ニ到底圓形ノ良珠ヲ得ル能ハサリシニ本方法ニ依ルトキハグリスリンヲ塗抹シタル核ハ能ク貝ノ發育ヲ妨ケルコトナク完全ニ且ツ意ノ如ク圓形ノ眞珠ヲ作り得ハク又貝ノ大小老幼ニ應ジ適當ノ核ヲ入ルヲ以テ天然ノ眞珠ニ比スレハ速成シ得且ツ核ハ初ヨリ袋内ニ抱擁セラレ、ヲ以テ毫無モ吐出セラル、處ナク確實ニ採取シ得ルヲ以テ極メテ有益ノ發明ナリトス