

特許第三三六四〇號

第九十一類

出願 大正七年五月十三日
特許 大正八年一月十五日

東京市京橋區銀座四丁目三番地
特許權者(發明者) 御木本幸吉

明細書

眞珠素質被着法

發明ノ性質及ヒ目的ノ要領

本發明ハ適當ノ核ヲ貝ノ眞珠素質分泌細胞組織ノ皮膚ニテ被包シ其口ヲ結紮シタル儘他ノ母貝ノ表皮ヲ傷ケ其下層ニ外科的植皮術様ニ壓着シ筋肉ノ收斂作用ヲ起シテ結紮條ヲ除去シ再ヒ海中ニ放養シテ眞珠素質ヲ被着セシムル方法ニ係リ其目的トスル所ハ細胞組織ヲ以テ核ヲ完全ニ包圍セシムルコトニヨリ眞珠素質ヲ核ノ全表面ニ均等ニ附着セシメテ優良ナル球形眞珠ヲ確實ニ採取シ得セシムルニ在リ

發明ノ詳細ナル説明

本發明ハ先ツ生活セル眞珠貝ヲ採リ少シク開口セシメ小刀或ハ「スバチラ」ノ如キ器具ヲ以テ殻面ニ沿ヒ閉殻筋ヲ殻ヨリ分離シ一方ノ貝殻ヲ除キ外套膜ヲ以テ蓋ハレタル肉組織全體ヲ露出セシメ多少收縮シタル外套膜ヲ緩ク伸長シ其表面適當ノ個所ニ任意ノ核ヲ置キ其上ニ外套膜ヲ折返シ以テ核ヲ外套膜ノ表面ト密接セシメテ被包シタル後絲又ハ其他ノ資料ヲ以テ其口ヲ結紮シ剩餘ノ部分ヲ剪除シ次ニ他ノ生活セル眞珠母貝ヲ採リ機

械的ニ開口セシムルカ又ハ自然ノ開口ヲ待チ木楔ノ挿入其他ノ方法ニヨリ閉殻ヲ妨ケ表皮ニ適當ノ裂傷ヲ施シ其下層ニ特種ノ器械ヲ以テ先キニ被包シタル核ヲハ外科的植皮術様ニ壓着シ最後ニ結紮絲ヲ引キ出シテ除去シ再ヒ海中ニ放置スルモノトス該手術ハ總テ迅速ニ施行シ細胞組織カ生活力ヲ失ハサルヨウ注意セサル可ラス尙本發明ハ過酸化水素「パーボレート」或ハ「ヨードエーテル」等ノ如キ殺菌劑ヲ以テ手術部ヲ消毒シ手術後單寧其他ノ收斂劑ヲ塗布シ其收斂作用ニヨリ壓入セル核ヲ確實ニ包擁セシムルト共ニ漿液ノ凝固作用ヲ促進セシメ確實ニ其目的ヲ達シ得ヘクスルモノトス但本發明ニ於ケル表皮トハ内臟部分ヲ被覆セル部分ヲ指稱スルモノトス

從來眞珠母貝ノ眞珠素質分泌細胞組織ノ皮膚ヲ以テ核ヲ包ミ之レヲ外套膜ニ壓着スル方法ハ特許第二九四〇九號ニヨリ公知ニ屬スルモ此ノ如キハ尙手術ニ際シ核ヲ包メル細胞組織ノ移動ヲ惹起シ爲メニ分裂増殖ヲ核ノ表面ニ於テ不平均ニ行ハシムルヲ免レスシテ事實上優良ナル球形眞珠ヲ得ル理想的方法ト稱シ能ハサル缺點アリ本發明ハ上記特許ノ權利ヲ使用シ之レニ改良ヲ加ヘタルモノニシテ即チ手術ノ際先ツ核ヲ包メル袋ヲ結紮シテ表皮層下ニ壓入シ其緊縮力ヲ利用シテ壓入セル核ヲ確實ニ抱圍セシメテ細胞組織ト核トノ接合状態ニ變化ヲ生スルコトナカラシメタリ又人工眞珠ニテハ其表面ニ黒色斑點ヲ生スル事ハ不可避ノ事實トシテ認識セラル、所ニシテ結紮絲ヲ其儘殘留セシムルトキハ上記ノ事實ヲシテ益々著大ナラシムルヲ以テ本發明ハ壓入後直チニ絲ヲ引キ出シテ其憂ヲ除去セリ蓋シ核ハ壓入ト共ニ緊縮作用ニヨリ確實ニ抱圍セラル、カ故ニ絲ヲ除去スルモ何等ノ影響ヲ受クルコトナキノミナラス原特許ニ於テ望ム可ラサル大ナル核ヲ用ヒ得ルノ利アリ加之本發明ハ藥品ノ使用ニヨリ手術後ノ癒着ヲ確實ナラシムルト共ニ收斂作用ト凝固作用トヲ巧ニ應用シテ上記ノ目的ヲ確實ニ達セシムル外更ニ血球ノ集合ヲ惹起シテ癒合ノ時機ヲ促進セシムルモノニシテ此ノ如キハ全然本發明ノ特色ニシテ優良ナル球形眞珠ヲ確實ニ採取シ得ヘキ有益ナル發明ナリトス

特許請求ノ範圍

一 本文所記ノ目的ヲ達センカ爲メ本文ニ詳記セシ如ク適當ノ核ヲ貝ノ眞珠素質分泌細胞組織ノ皮膜ニテ被包シ其口ヲ結紮シタル儘他ノ母貝ノ表皮ヲ傷ケ其下層ニ外科的植皮術様ニ壓着シ筋肉ノ收斂作用ヲ起シテ結紮條ヲ除去シ再ヒ海中ニ放養シテ眞珠素質ヲ被着セシムル方法

二 本文所記ノ目的ヲ達センカ爲メ本文ニ詳記セシ如ク表皮ニ裂傷ヲ施シ其下層ニ細胞組織ヲ以テ包被セル核ヲ外科的植皮術様ニ壓着シタル後收斂劑ヲ施シ且手術部ヲ消毒スル前項所載ノ方法