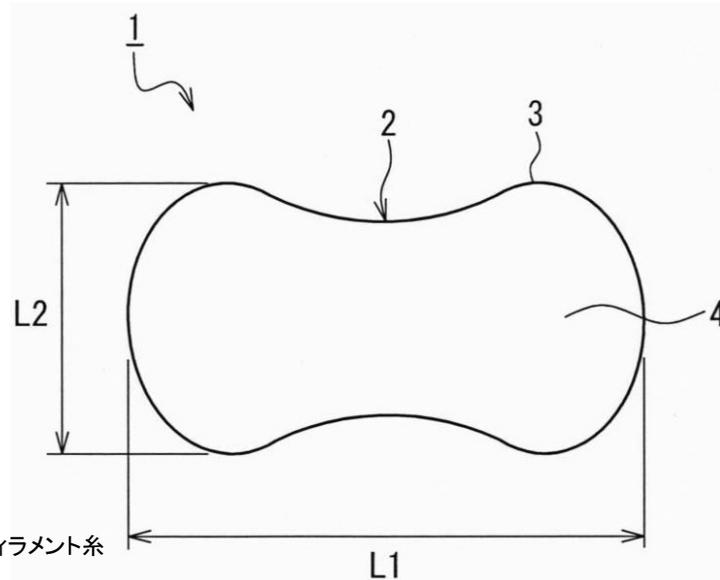


発明の名称	ゼラチンフィラメント糸、その製造方法及びこれを用いた繊維構造物		
出願人/権利人	日本毛織株式会社	発明者	伊勢 智一、宮本 弘毅
出願日	令和1年6月18日	出願番号	2019-113008
公開番号	2020-204119	特許番号	—
法的状態	出願中		

代表図



- 1 ゼラチンフィラメント糸
- 2 くびれ
- 3 表面スキン層
- 4 内部コア層
- L1 長径
- L2 短径

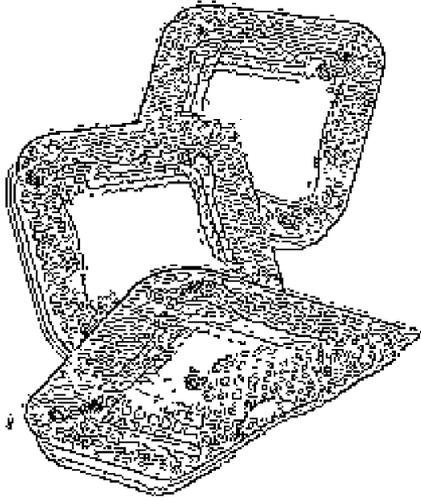
発明の概要

医療用途に有用なゼラチンフィラメント糸、その製造方法、これを用いた繊維構造物

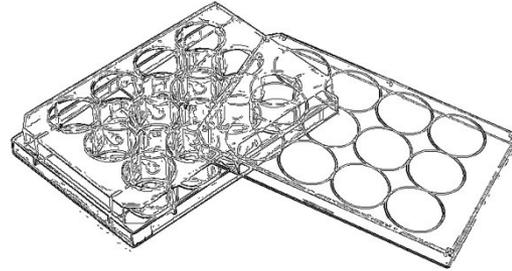
特徴

巻き取った糸の解じょがで、織物、編み物、医療用途に好適なゼラチンフィラメント糸と繊維構造物である。ゼラチンを主成分とするフィラメント糸であって、水溶性高分子を含まないか又は水溶性高分子が0質量%を超え10質量%以下含まれ、化学架橋成分は含まず、糸断面が扁平かつ中実である。このゼラチンフィラメント糸は、ゼラチンが50質量%を超え70質量%以下、水溶性高分子が0～10質量%、水が30質量%以上50質量%未満の割合とし、ゼラチン含有水溶液の気液混合物を減圧脱泡して紡糸液とし、紡糸液を押し出し、加熱紡糸筒を通過させて乾式紡糸して得られる。

応用の可能性



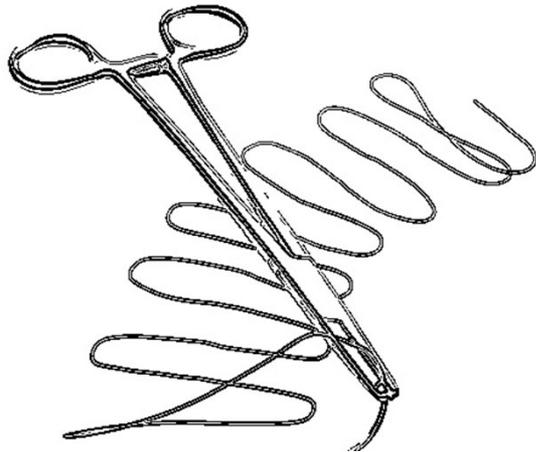
創傷被覆材



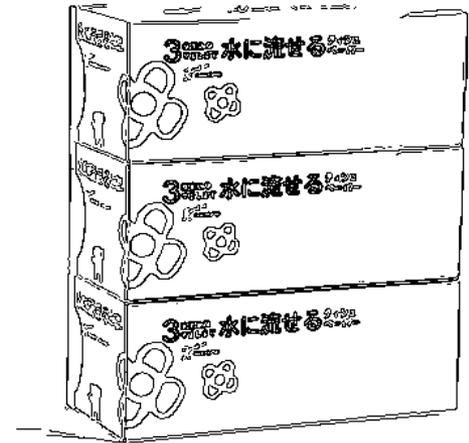
細胞培養足場材



フェイスマスク



縫合糸



衛生用品

など

応用の可能性

- ・創傷被覆材
- ・フィルター
- ・細胞培養足場材
- ・フェイスマスク
- ・衛生用品
- など

本技術の活用が見込める企業の一例

- ・オカモト株式会社
- ・株式会社ニトムズ
- ・アルケア株式会社
- ・ニプロ株式会社
- ・佐藤製薬株式会社
- ・ゲンゼ株式会社
- ・オリンパス テルモ バイオマテリアル株式会社
- ・ユニ・チャーム株式会社
- ・花王株式会社
- ・王子製紙株式会社
- ・大王製紙株式会社
- ・株式会社ニチエイ
- ・株式会社エクシーズ
- ・日本コルマー株式会社
- ・株式会社アズマカラー
- など

日本毛織株式会社の本発明に関する最新動向

- ・日本毛織株式会社のホームページでは、本件特許に関連する製品の情報が掲載されている (<https://nikkemedical.com/product/features.html>)。