

緊急の現場で装着できる人工心筋

急激に進行する重症な心不全に対応できる医療機器

概要

急激に進行する重症な心不全に対する救命手段として、薬剤加療、大動脈バルーンポンプや人工心臓の装着、心臓移植などが挙げられるが、いずれも大きな課題が残っている(薬剤抵抗、血栓形成、大掛かりな開胸手術、ドナー不足など)。そこで本発明では、新たな救命手段として緊急の現場でも装着が容易な新規人工心筋を提供する。

効果・応用例

<効果>

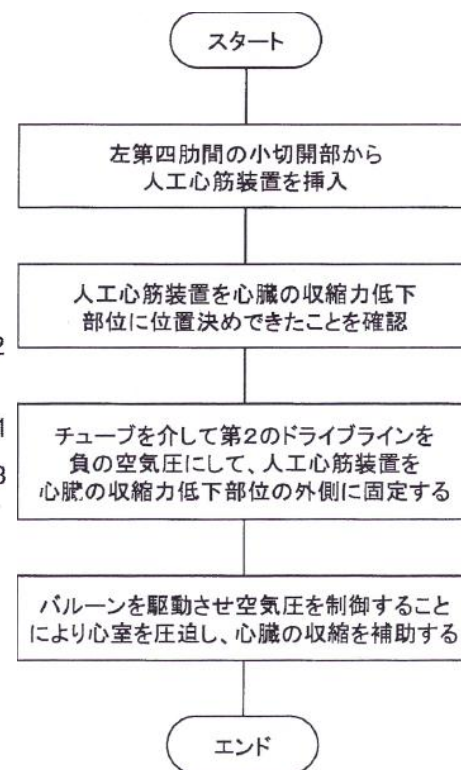
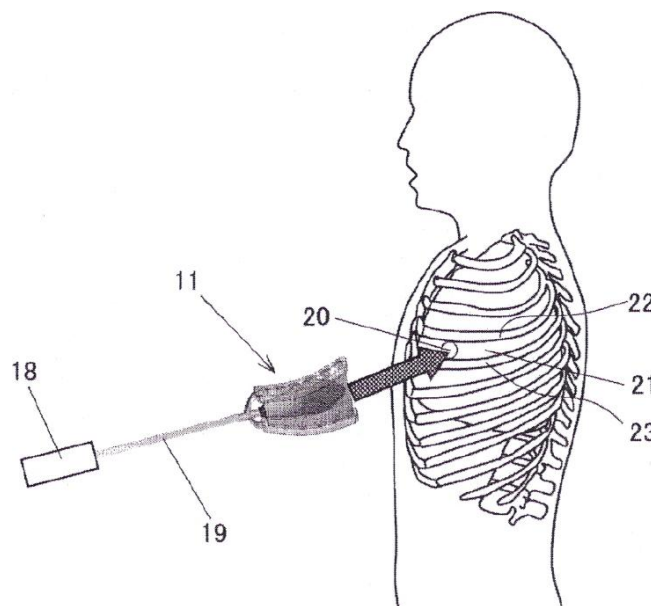
- 小切開部から挿入するため、救命救急時に簡単に利用できる

<応用例>

- 心筋収縮支援デバイス

デバイスの構造

本発明は、緊急時に左四肋間や左五肋間の小切開部から挿入できる人工心筋である。



連絡先

株式会社 東北テクノアーチ

TEL 022-222-3049 FAX 022-222-3419

問い合わせは[こちら](#)からお願いします。

特許データシート

特許番号: 特許第5463546号

発明者: 山家智之、白石泰之、福長一義