

DISPOSITIVO PARA ACONDICIONAMENTO, PRESERVAÇÃO E TRANSPORTE DE ÓRGÃOS PARA TRANSPLANTE

DESCRIÇÃO

A tecnologia consiste em um dispositivo para acondicionamento, preservação e transporte de órgãos destinados a transplante, equipado com rodas adaptadas, alça móvel, sensor de temperatura e bolsa interna com revestimento especial anti-impacto. Essas características garantem resfriamento uniforme e preservação adequada do órgão, representando um avanço em relação aos métodos tradicionais e proporcionando maior segurança, praticidade e confiabilidade no transporte.

ESTÁGIO DE DESENVOLVIMENTO

A tecnologia foi classificada em TRL 6.
O protótipo foi validado em ambiente relevante.

INVENTORES

Wallace Terra do Sacramento
Laura de Souza Cota Carvalho Silva Pinto
Luan de Souza Moura
Marcelo Dias Sanches

VANTAGENS

- Design estrutural ergonômico, proporcionando facilidade de manuseio.
- Mobilidade otimizada, permitindo o transporte em terrenos irregulares sem risco de danos ao órgão.
- Agilidade no processo de acomodação e retirada do órgão.
- Acondicionamento seguro do material, prevenindo vazamentos e contaminações.
- Sistema de resfriamento que garante distribuição uniforme da temperatura no órgão.

DEPÓSITO NO INPI: BR 10 2024 014205 5

TITULARIDADE: UFMG