

# RESUMO DE TECNOLOGIA

## CTIT-UFMG

**BIOTECNOLOGIA**

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

### APARATO CONTENSOR DE ROEDORES COM CABEÇA LIVRE



**Estágio de desenvolvimento:** Avançado

#### Descrição

Aperfeiçoamento em contensores de roedores cuja finalidade é a acomodação de animais para realização de testes *in vivo* na região orofacial dos ratos e camundongos. As modificações propostas consistem em uma nova disposição de um parafuso, em uma das extremidades do túnel de retenção, posicionado superiormente a um arco móvel, cuja angulação é controlada pelo movimento do parafuso.

#### Vantagens

- Permite a realização de estudos confiáveis e reprodutíveis da região facial, empregando-se vários estímulos adaptáveis a diferentes modelos de dor sem a necessidade de anestesia.
- Menos estressante para o animal.
- Garante ao examinador um resultado capaz de quantificar uma resposta comportamental.
- Permite o uso do aparato para introdução de alimentos líquidos no estômago através de um tubo colocado pela boca ou nariz (gavagem).

#### Inventor

Elizete Maria Rita Pereira / Célio José de Castro Júnior / Marcus V. Gomez / Ricardo S. Gomez

#### Titulares:

UFMG / Santa Casa de Misericórdia de Belo Horizonte

Nº: BR2020140324610

TRANSFERENCIA@CTIT.UFMG.BR  
+55 31 3409-3929

UFMG

 CTIT  
Coordenadoria de  
Transferência e  
Inovação Tecnológica