

SISTEMA ABAFADOR DE CROTALES – SACRO 2020

Descrição

A presente tecnologia trata de um sistema abafador universal de crotalos, compreendendo manta magnética e trilhos, com mecanismo de acionamento por pedal, que possibilita ao músico abafar individualmente os crotalos. O sistema permite dispor os abafadores e os crotalos em qualquer ordem desejada, além possibilitar a preparação de crotalos para serem abafados e crotalos para não serem abafados numa mesma execução, proporcionando assim maior versatilidade às performances sobre obras musicais diversas que requerem esse instrumento.

Estágio de Desenvolvimento

A tecnologia foi classificada em TRL 5. Validação em ambiente relevante de componentes ou arranjos experimentais com configurações físicas finais

Vantagens

- Universalização do mecanismo: possibilidade de utilização de qualquer jogo de crotalos, oriundo de qualquer fabricante.
- Maior versatilidade para novas composições: ao permitir concomitantemente a preparação de crotalos que podem ser abafados e crotalos sem abafamento.
- Versatilidade performativa: os eixos móveis promovem a disposição dos crotalos em qualquer ordem (agrupando-os, separando-os, invertendo posição, etc.) sem precisar obedecer à ideia de escala tradicional.

Inventores

- Fernando Martins de Castro Chaib
- Tiago Alexandre Silva
- Charles Augusto Braga Leandro