

Klantentoepassing nr. 846: Luidsprekerbox met magneetvoet

Auteur: Markku Pietinen, Kauniainen, Finland (Suomi Finland)

De wereldwijd lichtste in zijn soort

TOOB produceert een serie van ultralichte luidsprekerboxen voor elektrisch versterkte instrumenten - in principe vooral voor gitaar en basgitaar. Ontworpen en met de hand gemaakt worden de fraaie boxen in Finland.

De luidsprekerboxen werden in 2017 op de markt gebracht en worden al in diverse landen gebruikt, van de VS tot in Japan. Met een gewicht van 3,9 tot 4,6 kg zijn de TOOB boxen tot 70% lichter dan conventionele luidsprekerboxen en oogsten algemeen lof voor hun klankqualiteit.



De naam TOOB komt overigens van Thinking Out Of the BOX. Want de klassieke rechthoekige multiplex luidsprekerbehuizingen worden bij TOOB door extreem lichte maar sterke en stootvaste geribte buizen van polypropyleen vervangen. Hierin bevindt zich een kwalitatief hoogstaande 10" of 12" neodymium luidspreker, die met een tweedelige spanring aan de voorkant van de buis is bevestigd.

De oorspronkelijke standvoet van veerstaal draad heeft bovendien er een praktisch alternatief bij gekregen. Deze wegneembare houten standvoet, die hier op de foto's te zien is, wordt MagLeg genoemd. Aan het hout is een sterke potmagneet van supermagnete aangebracht, aan de luidsprekerbox bevindt zich een metalen schijf als tegenstuk. Zo kan de standvoet veilig bevestigd en naar behoeven weer verwijderd worden. De MagLeg en het complete design en diverse details van TOOB zijn door de EUIPO in heel Europa beschermd.



In het detailaanzicht ziet men bij de MagLeg goed hoe de potmagneet met verzonken gat de houten voet aan de luidsprekerbox vasthoudt. Meer informatie over TOOB zijn onder www.toob.fi te vinden. Aanvragen kunnen direkt aan toobspeakers@gmail.com worden gezonden.



Gebruikte artikelen

CSN-ES-20: Potmagneet met verzonken gat Ø 20 mm (www.supermagnete.de/dut/CSN-ES-20)

MD-18: Metalen schijfje met verzonken gat Ø 18 mm (www.supermagnete.de/dut/MD-18)

Online sinds: 26.02.2019

De complete inhoud van deze pagina is auteursrechtelijk beschermd. Zonder uitdrukkelijke toestemming mag de inhoud niet worden gekopieerd en ook niet ergens anders worden gebruikt.