



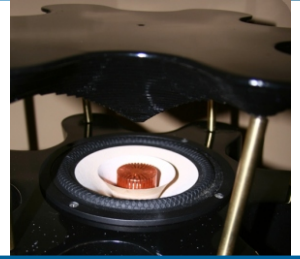
UNIWERSYTET ŚLĄSKI
W KATOWICACH

BIURO WSPÓŁPRACY
Z GOSPODARKĄ



KOLUMNA
GŁOŚNIKOWA

KOLUMNA GŁOŚNIKOWA



STAN OBECNY

Standardowe kolumny głośnikowe oparte są na systemach wielokanałowych lub stereo. Kilka głośników umieszcza się w specjalnej dostosowanej, która funkcjonuje jako pudło rezonansowe. Dodatkowo kolumny, nazywane często zestawami głośnikowymi, zawierają zwrotnice głośnikowe, umożliwiające rozdział pasma akustycznego na pasma częstotliwości dla konkretnych głośników. Ponadto mogą być wyposażone w urządzenia wzmacniające.

NOWE PODEJŚCIE

Przedmiotem wynalazku jest kolumna głośnikowa zawierająca pionową obudowę o przekroju poprzecznym w kształcie elipsy lub okręgu. Na całej długości zewnętrznego obwodu symetrycznie rozmieszczone są z dodatkowe kanały akustyczne, spełniające rolę filtrów akustycznych. Ponadto urządzenie wyposażone jest w głośnik niskotonowy, głośnik szerokopasmowy i rozpraszacz promieniowania akustycznego, zamontowany współosiowo z obudową kolumny.

OBSZARY ZASTOSOWANIA

Prezentowana kolumna głośnikowa znajduje zastosowanie zarówno w zakresie audio powszechnego użytku, jak też najwyższej klasy wyposażeniu hi-end oraz w sprzęcie studyjnym. Możliwości wykorzystania kolumny głośnikowej są nieograniczone i ściśle zależne od przyjętej skali rozwiązania, rozmiarów zewnętrznych, jak też użytych materiałów do obudowy czy typów głośników. W wyjściowym rozmiarze – ok. 1300 cm wysokości x 300 cm szerokości x 300 cm głębokości, wadze ok. 30 kg – jest wykonana w wersji podłogowej wolnostojącej i pretenduje do najwyższej klasy sprzętu audio. W mniejszych rozmiarach i z głośnikami niższej klasy może być wykorzystywana zarówno jako monitor studyjny, jak nawet w formie głośników używanych do komputera.

TWÓRCA

R. Koprowski

OCHRONA PATENTOWA

Kolumna głośnikowa została zgłoszona do ochrony w Urzędzie Patentowym RP w dniu 15.03.2011 r. jako wynalazek (nr P.394211.) – z uwagi ze względu na nowe i korzystne cechy techniczne, oraz jako wzór przemysłowy (nr Wp.17981) – ze względu na swój oryginalny wygląd (wzór jest już w Polsce

ZALETY ROZWIĄZANIA:

Konstrukcja kolumny głośnikowej według wynalazku pozwala na:

- jednoczesną emisję ciśnienia akustycznego o jednakowych parametrach we wszystkich kierunkach;
- wyeliminowanie całkowicie lub w przeważającej części potrzebę stosowania zwrotnicy elektrycznej;
- niewielki stopień skomplikowania i niski koszt wykonania wynalazku;
- możliwość korekty ustawień filtra akustycznego bez uszkodzenia obudowy zewnętrznej.

zarejestrowany pod nr.). Następnie podjęto działania w celu zapewnienia Uniwersytetowi Śląskiemu praw wyłącznych do powyższego rozwiązania na terenie całej Unii Europejskiej. W dniu 28.12.2011 r. zostało dokonane zgłoszenie rozwiązania w Urzędzie ds. Harmonizacji Rynku Wewnętrznego (OHIM) w Alicante, w celu uzyskania wspólnotowego prawa z rejestracji wzoru przemysłowego. OHIM udzielił prawo z rejestracji powyższego wzoru o numerze 001969072-0001. Prawa własności do wynalazku posiada Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice.

DANE KONTAKTOWE

Biurow Współpracy z Gospodarką
tel.+ 48 32 359 22 71
e-mail: transfer@us.edu.pl
www.transfer.us.edu.pl

