



Penyuara Tersamar Berbentuk Bebas *Free Form Cloaked Speaker*

Penyuara berkualitas, umumnya kotak persegi dan kaku bentuknya. Hal ini bisa mengurangi nilai estetika sebuah ruangan atau peralatan yang menghasilkan suara itu sendiri. Kalaupun disamarkan umumnya ditutupi dengan bahan berlubang yang berwarna serupa dengan alat atau daerah sekitarnya.

Membran penyuara inovatif dan berkualitas tinggi ini dibuat menggunakan bahan yang sama dengan alat dan permukaan yang akan disamarkan. Misalnya pada mobil, permukaan *dashboard* bisa menjadi membran penyuara. Bentuknyapun bisa dipotong dan disesuaikan kebutuhan, misalnya penyuara berbentuk logo perusahaan di ruang tunggu atau foto bersama di ruang keluarga.

Penyuara dengan Membran Radiator Pasif Berbentuk Khusus Tersamar Terbuat dari Kabinet LCD, Telepon Bergerak hingga Kendaraan

Now, consumers are not only demanding sound quality from a speaker but also aesthetically pleasing. Until now, rigid-shaped speakers are covered with colourful mesh to cloak it. This new hi-fi speaker can be cut and shaped using different materials similar to whichever it is attached to. For example, speaker on a car's dashboard, company's logo in a waiting room or family photo in the living room. It becomes part of the room and device.

What? What?



Perspektif

Penyamaran umumnya dengan kamuflase agar berbaur dengan lingkungan, akan lebih baik lagi bila menggunakan bahan yang sama dengan lingkungannya agar tidak bisa dibedakan lagi.

Keunggulan Inovasi

- Inovasi baru dan pertama di dunia yang menggunakan membran radiator pasif berbentuk khusus tersamar sementara sistem penyuara tersamar terdahulu menggunakan penutup sebagai penyamar.
- Inovasi ini telah dipatenkan di Amerika dan Indonesia.
- Dapat diaplikasikan hampir di semua sistem penyuara yang membutuhkan penyamaran penyuara.
- Kerja suara seperti tanggapan frekuensi, dan kekerasan suara (SPL) yang lebih baik dan estetika terjaga.



Potensi Aplikasi

Dapat digunakan pada hampir semua sistem penyuara yang membutuhkan penyamaran seperti LCD TV, telepon bergerak, kendaraan, logo perusahaan, produk iklan, lukisan dinding, langit-langit dsb.



Hadi Prajitno; Sudi Cahyono; Bismo Ragil Saputro;
Arief Rodin Noor; Setiawan Yusran; Dwidjaja

Inovator : Setiabudi; Adisusanto; Irkham

Institusi : PT. Hartono Istana Teknologi

Alamat : Jl. KHR. Asnawi PO BOX 126 Kudus
Jawa Tengah 59332

Status Paten : TELAH DIPATENKAN

Inovator



KESIAPAN INOVASI

KERJASAMA BISNIS

PERINGKAT INOVASI

Prospek Inovasi

