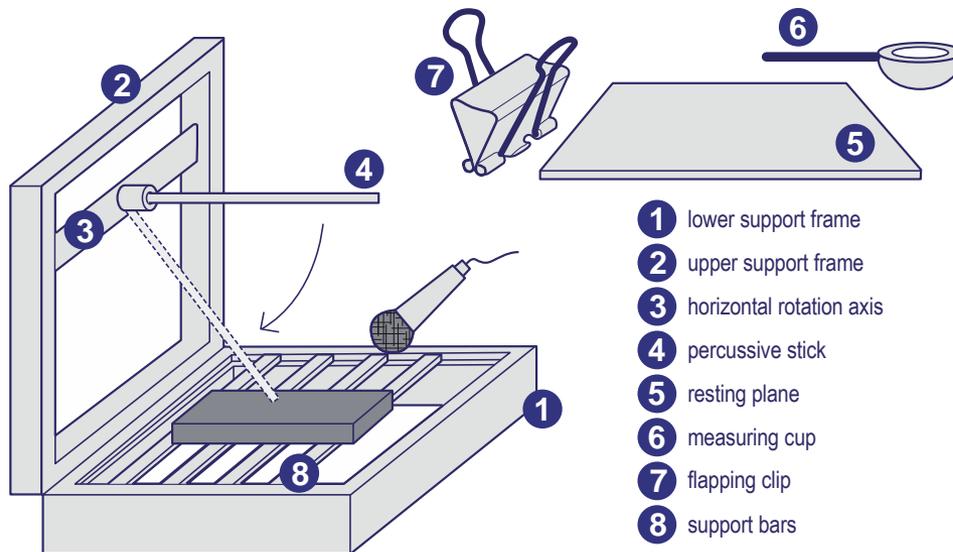


SounBe® - Metodo e strumento per l'analisi sensoriale acustica dei materiali

SounBe è una metodologia con relativa strumentazione a supporto di coloro che affrontano la tematica della progettazione sonora degli oggetti. L'invenzione fornisce una metodologia comune per la descrizione dei suoni meccanici, che vengono in seguito associati ad un aggettivo e memorizzati all'interno di un database. Viene quindi resa possibile la conoscenza a priori della percezione del suono che caratterizzerà l'oggetto, migliorando la qualità del prodotto finito (es. suono prodotto da una sedia che scorre su un pavimento).



IPC Codes

G01N-029/04*

G01N-029/22

Keywords

Design prodotto

Analisi sensoriale acustica

Descrizione Suono

Campioni di materiali

Tool kit



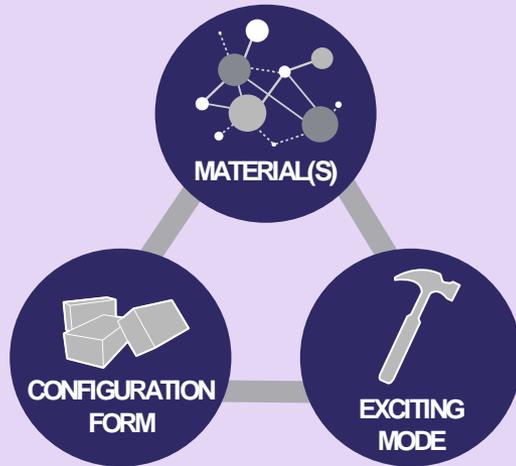
Priority Number: ITTO20110089

SounBe® - Metodo e strumento per l'analisi sensoriale acustica dei materiali

Descrizione

SounBe® supporta i designer nella fase di iperscelta dei materiali. Il kit è alloggiato all'interno di una valigetta e comprende una cornice di supporto con diversi accessori che permettono di suonare il campione di materiale sottoposto alla sollecitazione. Il set di accessori comprende delle bacchette in materiali diversi (polimeri, legno, acciaio, vetro, etc.), dei piani d'appoggio, un misurino per le sostanze granulari, una pinza per trattenere e sventolare in modo ripetibile i materiali in foglio (film, tessuti, etc.) e delle barre di supporto.

SounBe® è stato progettato come strumento a supporto dei designer, dei produttori, dell'industria, degli studenti e di tutti coloro che affrontano il tema del suono meccanico come requisito di progetto. Grazie a questa metodologia è possibile creare un vocabolario comune ed adottare un metodo condiviso di valutazione sensoriale dei materiali, basato su criteri scientifici ma pur sempre semplici e comprensibili. Specificamente, SounBe® permette di ripetere la sollecitazione escludendo la variabile umana.



Applicazioni

- Food
- Packaging
- Prodotti di Lusso
- Automotive, Aeroplani, Treni
- Mezzi di trasporto in generale (dalla portiera dell'auto ai bagagli)
- Edilizia e Progettazione urbana

Vantaggi

- Rilevare i difetti sonori dei prodotti
- Collezionare facilmente le informazioni meta-progettuali da adottare
- Definire nuove identità sonore di prodotto
- Gestire/Controllare il suono di un prodotto
- Personalizzare il suono in base alle richieste e ai bisogni dei clienti

