

## Un flacone per pillole progettato per non vedenti

**Alcuni studenti dell'Università di Cincinnati hanno brevettato un loro design e prototipo di flaconi tattili per pillole da prescrizione medica per non vedenti e ipovedenti - Un'innovazione che potrebbe essere utile a milioni di utenti.**

Un design destinato a soddisfare le esigenze particolari per gli oltre 1,3 milioni di americani che sono legalmente ciechi così come quelli che soffrono gravi problemi visivi. In base ai numeri dei nati nel periodo baby boomer (tra il 1945 ed il 1964), ci si aspetta che il numero di americani sofferenti di cecità aumenterà del 70 per cento entro il 2020.

Caratteristiche di design dei contenitori:

Ha un coperchio con "cerniere", in quanto i cappucci persi sono un problema per i non vedenti. E i coperchi da svitare possono essere una sfida per gli anziani. (Allo stesso tempo, il coperchio ideato dagli studenti è a prova di bambino).

Un piccolo flacone rettangolare, 4 cm di larghezza x 6 cm di lunghezza, che consente all'utente di raggiungere facilmente e scegliere una pillola o due senza la necessità di versare parte del contenuto nel palmo della mano per selezionare il dosaggio richiesto. Inoltre, questo flacone "robusto" è molto stabile e impedisce che la bottiglia si rovesci e si versi il farmaco.

Una trama distinta tattile sul coperchio del flacone. Ci sono otto trame distinte disponibili. Ogni struttura distinta corrisponde a un farmaco diverso. È importante sottolineare che le texture non sono distinguibili in Braille, in quanto solo il 10 per cento dei non vedenti e ipovedenti sono in grado di leggere il Braille.

Il coperchio ha anche colori diversi per differenziare i diversi farmaci. La ragione di questo è che molte persone ipovedenti hanno un residuo visivo limitato, ma tale da poter distinguere un colore forte avvicinandolo all'occhio.

Inoltre un pulsante audio di sicurezza sul coperchio può essere premuto per ascoltare una piccola registrazione riguardo i contenuti dei medicinali.

Uno dei principali vantaggi di progettazione degli studenti è che è low-tech, semplice e poco costoso, soprattutto rispetto alle opzioni attualmente disponibili per i non vedenti, quando si tratta di soluzioni per distinguere farmaco diverso.

per approfondimenti clicca qui:

<http://www.sciencedaily.com/releases/2012/05/120521141924.htm>