



Conta-gotas para deficientes visuais é desenvolvido por pesquisadores da UFPB

Tecnologia funciona com um sensor, que emite um sinal a cada gota que atravessa o equipamento, auxiliando na contagem.

Por G1 PB

19/07/2020 09h41 · Atualizado há 2 anos



Conta gotas sonoro é desenvolvido por pesquisadores da UFPB, para auxiliar pessoas com limitações visuais — Foto: PING/Divulgação

CONTINUA DEPOIS DA PUBLICIDADE



Pesquisadores da Universidade Federal da Paraíba (UFPB) desenvolveram um conta-gotas para pessoas com deficiência visual, sejam elas cegas, com baixa visão, idosos ou qualquer indivíduo que tenha dificuldade visual para administrar medicamentos em gotas. A tecnologia funciona com um sensor, que emite um bipe a cada gota que atravessa o equipamento, auxiliando na contagem.

O equipamento, chamado de **Ping**, tem oito centímetros de diâmetro e um e meio de altura. É um produto que pode ser colocado no bolso e seu uso é feito na boca do copo, onde as gotas do medicamento devem passar por dentro do sensor. Ele também pode ser utilizado diretamente na boca do usuário.

CONTINUA DEPOIS DA PUBLICIDADE

O **Ping** é feito de plástico, confeccionado por meio de uma impressora 3D, para manter o baixo custo. "Hoje, o item mais caro para sua produção é a bateria, uma pilha de controle remoto de portão eletrônico, que custa entre R\$ 3 e R\$ 5. Portanto, o aparelho deve chegar ao mercado com preço bem acessível", afirma João Victor Nogueira, um dos idealizadores.



Equipamento é desenvolvido para auxiliar pessoas com limitações visuais a tomar remédios de gotas; Ping funciona por sensor — Foto: PING/Divulgação

O aparelho é resultado dos Trabalhos de Conclusão de Curso (TCCs) do estudante de engenharia de produção mecânica João Victor e da estudante de engenharia elétrica Rosiane Agapito da Silva.

João Victor relata que, ao realizar um trabalho no Instituto dos Cegos em João Pessoa, viu que muitos na instituição têm a necessidade de um produto que os auxilie a tomar remédio em gotas, além de existir mães cegas que não conseguem dar remédio em gotas para os seus filhos. Por essa razão, os estudantes ressaltam a importância do dispositivo, que pode possibilitar mais autonomia para pessoas com limitações visual, porque existem remédios que, ao passar um pouco da dosagem, oferecem risco de overdose.

CONTINUA DEPOIS DA PUBLICIDADE

O design do produto foi desenvolvido pela Spark, empresa holandesa com base em Recife, Pernambuco. A empresa Contra Criativos, uma aceleradora de *startup*, também faz parte do time e criou uma modelo de negócios e estratégias de pré-produção. O dispositivo está em fase de ajustes e depende de programas de incentivos para chegar ao mercado.

Veja também

RJ2

Mulher presa por sequestro e internação à força de mãe idosa tem várias ocorrências em ficha policial

Ela também já teria tentado a internação da mãe em outra situação. O companheiro é suspeito de fazer o mesmo com o irmão.

24 de fev de 2023 às 19:30

Próximo >

Mais do G1

Tragédia em São Sebastião

Bombeiros acham corpo com a ajuda de rastreador de celular, e nº de mortos vai a 58 no litoral de SP

Há 2 horas — Em Vale do Paraíba e Região

Mortes aconteceram no limite da área onde ocupação foi permitida

Há 2 horas

Desabrigados podem ser realocados em Bertioga, diz Alckmin

Há 2 horas

Rainha do rock

Marido diz que Rita Lee 'está bem, se fortalecendo' em hospital



Em São Paulo

Filhos da cantora comentam em outro post do pai

Folia sem fim 🎉

Anitta 'Carmen Miranda' arrasta multidão no Rio



Em Carnaval 2023 no Rio de Janeiro

Mulheres de Chico e mais blocos agitam o Rio; confira agenda

Autor de chacina morre em confronto com polícia em MT

Ezequias Souza Ribeiro, de 27 anos, chegou a ser socorrido pelos policiais depois de entrarem em confronto. Ele e Edgar Ricardo de Oliveira, de 30 anos, mataram sete pessoas, sendo uma adolescente de 12 anos. Eles estavam foragidos e a Polícia Militar fez uma força tarefa para encontrá-los.



27 seg

Em Mato Grosso

ESPECIAL PUBLICITÁRIO



SENAI da Paraíba lança edital para formação profissional de jovens aprendizes nas empresas

As inscrições seguem abertas até o dia 31 de janeiro, para cursos nas áreas de alimentos, calçados, construção civil, eletroeletrônica, eletrotécnica, gestão, logística, metalurgia, vestuário têxtil e mecânica

Idosa que foi sequestrada e internada à força pela filha e genro vê motivação financeira nos crimes: 'Não tenho raiva, só tristeza'

Ela também já teria tentado a internação da mãe em outra situação. O companheiro é suspeito de fazer o mesmo com o irmão.



2 min

Em Rio de Janeiro

'Se reclamasse, era espancado', diz baiano vítima de trabalho análogo à escravidão em Bento Gonçalves, no RS

Homens trabalharam em vinícolas, através de empresa terceirizada, em janeiro de 2023. Eles fugiram após presenciarem agressões e ameaças.



4 min

Em Bahia

Pazuello diz que avisou comando do Exército sobre ato com Bolsonaro e que foi surpreendido pelo então presidente

Investigação, da qual Pazuello foi absolvido, apurava se ele feriu a regra do Exército que impede militar da ativa de participar de ato político. Comandante à época avaliou, após o evento, que ação do ex-ministro não teve 'viés político-partidário'.

▶ 4 min

Em Política



#OreoVoltaCastelo

Viva a magia de Oreo em família.

CONFIRA

Conheça os novos tanques e mísseis mandados pelo Ocidente para ajudar a Ucrânia a recuperar territórios

Países da Otan enviam novos modelos de armamentos para Kiev tentar avançar reconquista de seus territórios.



1 min

Em Ucrânia e Rússia

VEJA MAIS

últimas notícias

Globo Notícias