

EL LANTITAPS

Un nuevo dispositivo para extraer tapones de cerumen



www.venturamedicaltechnologies.com

CONCEPCIÓN DE LA IDEA

La incomodidad de vaciar las voluminosas jeringas de irrigación auditiva para la extracción de tapones de cerumen y, de otra parte, el elevado coste, la portabilidad limitada y la baja autonomía o necesidad de conexión eléctrica del resto de dispositivos existentes, hizo pensar en el desarrollo y fabricación de un nuevo dispositivo irrigador automático de agua para solucionar el problema.

PÚBLICO OBJETIVO

La seguridad y facilidad de uso del LANTITAPS puede permitir la extracción de los tapones de manera rápida, sencilla y segura, tanto en centros de atención primaria, centros sociosanitarios y residencias sociales, como por los propios usuarios (paciente o cuidador experto).

PATENTES

1. MODELO DE UTILIDAD ESPAÑOL: U200800895
2. PATENTE EUROPEA:10380098.3
3. PCT: PCT/IB2011/001673

La irrigación auditiva es la técnica más utilizada para extraer los tapones de cera. Existen en el mercado diferentes dispositivos irrigadores:



Jeringa plástica



Jeringa metálica



G5 Irrigator



**Ear Wash System
de Welchallyn**



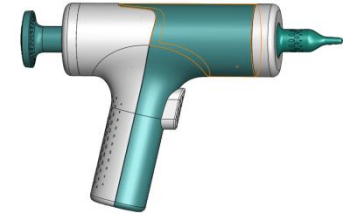
Propulse/Otosillo

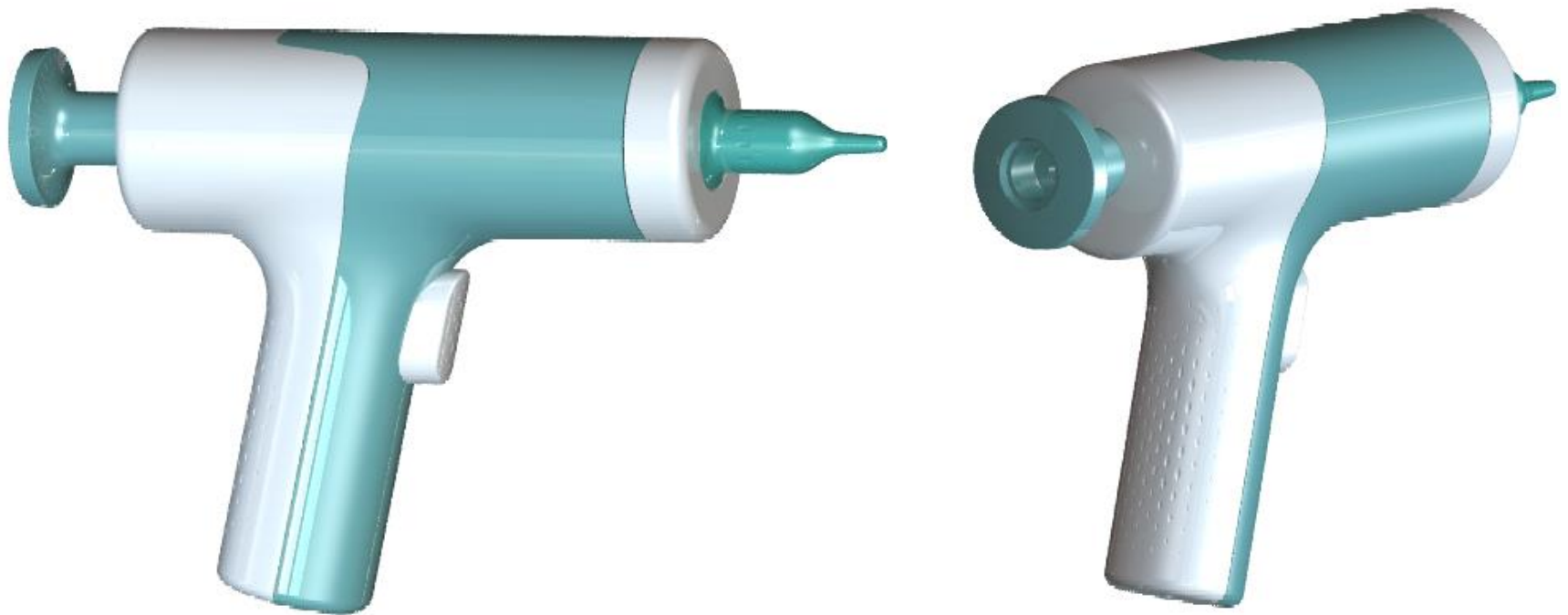


Aquaheat

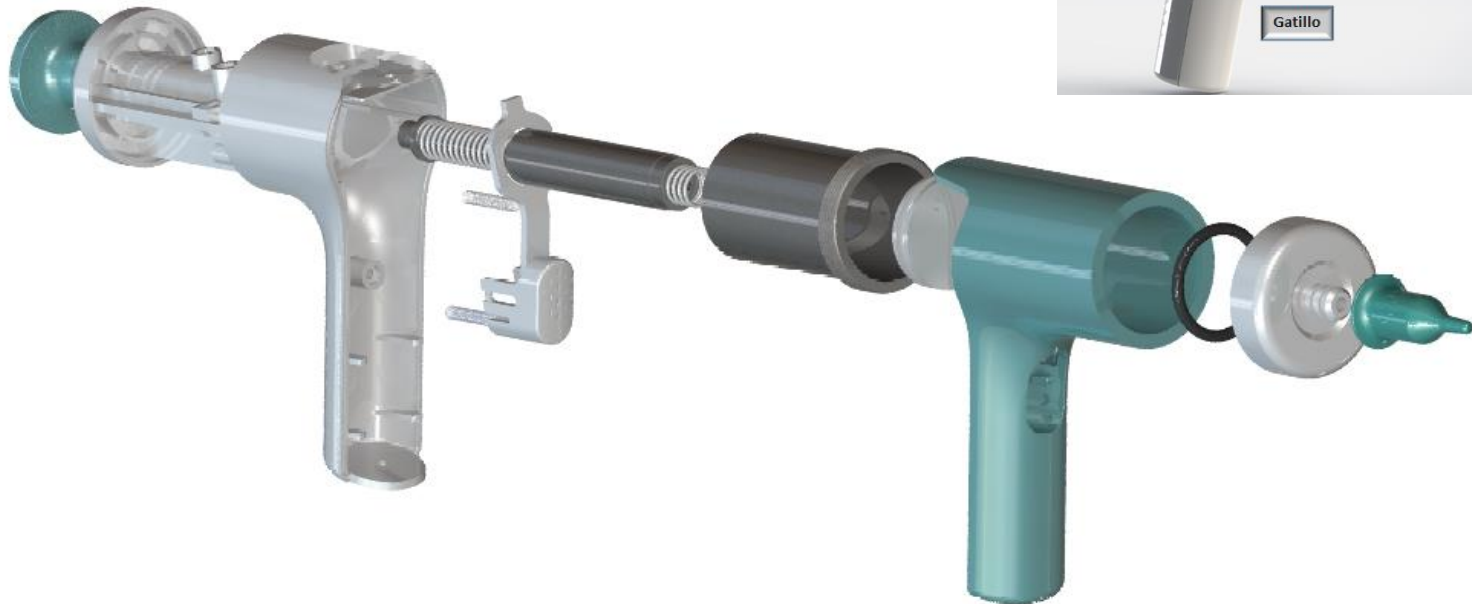
Perfil Competitivo

- Alta portabilidad.
- Autonomía de uso. No necesita de conexión eléctrica.
- Velocidad de salida del agua óptima, calculada en base a la presión de rotura de la membrana timpánica y al resultado de ensayos realizados con jeringas.
- Mejora ergonómica respecto a la jeringa. Mejor sujeción, distribución de peso y vaciado del dispositivo irrigador, basta con pulsar el gatillo.
- Utilización en atención primaria, consultas de otorrinolaringología y en centros sociosanitarios y sociales.
- La portabilidad y autonomía del LANTITAPS lo convierten en un dispositivo ideal para la **Atención Domiciliaria** y permiten su utilización en cualquier consulta ordinaria.





Componentes



Realizada a 145 enfermeros/as y 66 directores de equipo en Centros de Atención Primaria de l'ICS sobre:

A. Frecuencia de uso de dispositivos:

- | | |
|------------------------|---------|
| 1. Jeringa de plástico | (37,3%) |
| 2. Jeringa metálica | (29,1%) |
| 3. Otoscillo/Propulse | (13,6%) |
| 4. Otoclear | (2,7%) |
| 5. Ear Wash System | (0,9%) |
| 6. Otros (16,4%) | |

B. Inconvenientes producto nº1, más utilizado actualmente:

- | | |
|---|---------|
| 1. Ergonomía (es un dispositivo incómodo de utilizar | (32,1%) |
| 2. De seguridad para el paciente (riesgo de lesiones,...) | (67,9%) |

C. Principales beneficios del Lantitaps:

- | | |
|---|---------|
| 1. Mejora ergonómica | (39,3%) |
| 2. Mejora la seguridad para el paciente | (60,7%) |

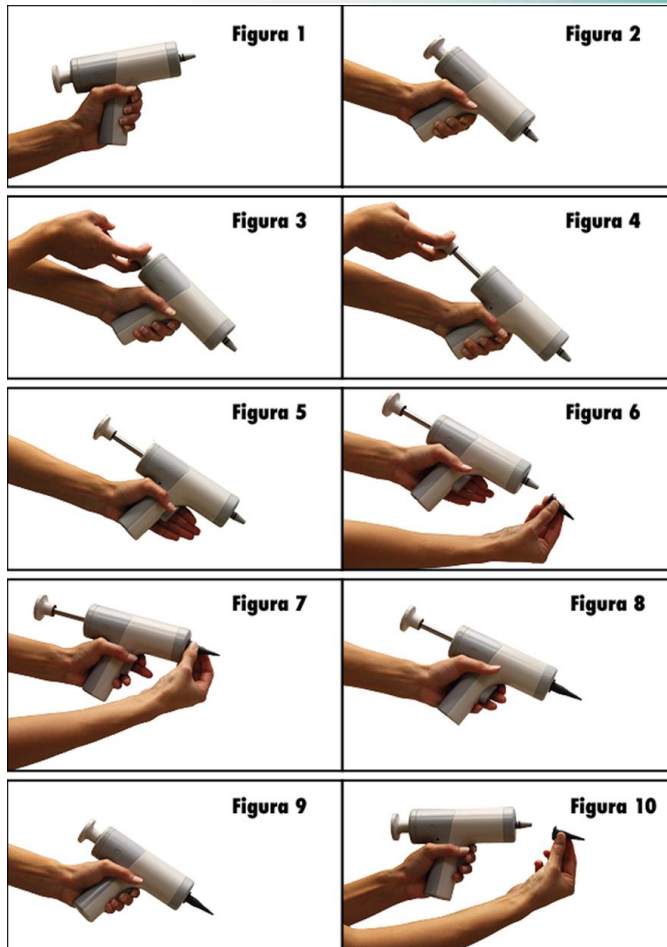
- Los tapones de cerumen constituyen una patología muy frecuente sobre todo en el mundo de la Atención Primaria y en Atención Social Residencial con una prevalencia que oscila entre 2-6%, y que puede llegar al 10% en niños, el 30% en discapacidades intelectuales y hasta al 65% en personas mayores.
- Según datos de 2010 obtenidos de (SIDIAP) en una muestra de 1.708.904 pacientes de Cataluña, se evidenció una prevalencia del 2,3% por el diagnóstico de TC. Si extrapolamos este resultado al total de la población catalana de este mismo año (7.512.381 habitantes) podríamos decir que aproximadamente 172.785 pacientes fue diagnosticados, y supuestamente tratados, de TC este año en Cataluña.

- Si extrapolamos este resultado al total de la población española de este mismo año (47.021.031 habitantes) podríamos decir de que aproximadamente 1.123.120 pacientes fue diagnosticados, y supuestamente tratados, de TC este año en España.

*Sin olvidar que se trata de cifras solo de Atención Primaria, por el que tendríamos que suponer que lo numero total de extracciones de TC realizadas en este país durante 2010 fue todavía mayor.

- En el Reino Unido 2,3 millones de pacientes han sufrido algún episodio, y se calcula que se practican en el orden de 4 millones de irrigaciones terapéuticas anuales. En EE.UU. 12 millones de pacientes visitan anualmente a su médico para la eliminación de su cerumen. Los estadounidenses gastaron, en 2011, 63 millones de dólares en productos de limpieza del oído (incluyendo equipos de riego para uso del propio paciente a domicilio).

Instrucciones de uso



- Preparar suficiente cantidad de agua tibia para poder cargar el Lantitaps y evitar la aparición de vértigo.
- Sumergir la parte frontal del Lantitaps en el agua que se ha preparado previamente.
- Para cargar el Lantitaps, apretar el gatillo y tirar del mango de carga hacia atrás, mientras se mantiene sumergida la parte frontal.
- Al notar que el mango de carga ha llegado a su posición final, dejar de apretar el gatillo. El Lantitaps está cargado.
- Colocar el espéculo intercambiable. El Lantitaps está listo para ser utilizado.
- Pulsar el gatillo para hacer la irrigación.
- Retirar el espéculo intercambiable de la parte frontal del Lantitaps

EL LANTITAPS

Un nuevo dispositivo para extraer tapones de cerumen



www.venturamedicaltechnologies.com