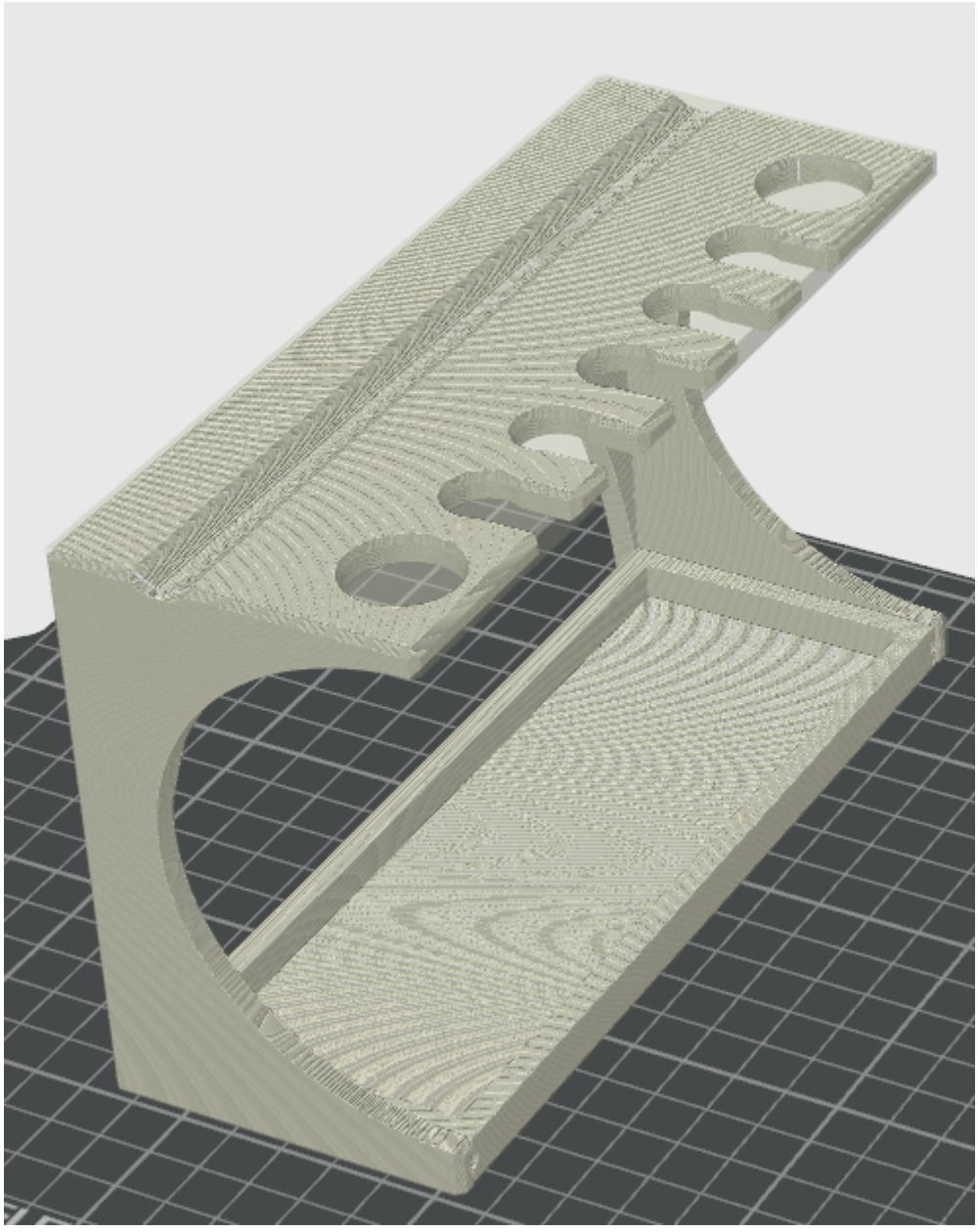
Trocknungshalter für gereinigtes Tracheostoma-Zubehör

Patent Nummer: DE 10 2023 005 224



Patent Nummer: DE 10 2023 005 224

Die wichtigsten Schlüsselmerkmale im Überblick

- Hygienische Trocknung von Innenkanülen, Sprechventilen und Reinigungsbürste
- Utensilien schneller wieder einsetzbar
- Ergonomische Benutzung
- Leicht zu reinigen
- Materialeinsparung bei der Fertigung durch Aussparungen an Seite und Rückwand
- An Zubehör von unterschiedlichen Herstellern anpassbar

Beschreibung

Aktuell wird das gereinigte Zubehör von Trachealkanülen im liegenden Zustand, bzw. auf Zellstoff oder in Schälchen getrocknet.

Dies ist aus hygienischer Sicht nicht optimal, da Restflüssigkeit nicht ablaufen kann.
Wird eine noch feuchte Innenkanüle in das Tracheostoma eingesetzt, kann dies zu einer Aspirationsgefahr führen, Lungenentzündungen sind beispielsweise die Folge.

Durch die Halterung soll eine hygienische Trocknung ermöglicht werden.
Um gereinigte Innenkanülen, Sprechventile und die Reinigungsbürste optimal zu trocknen besitzt der Halter verschiedene Befestigungen zur Anbringung dieser Utensilien.

Alle Teile haben ihren klar definierten Platz, sind schnell griffbereit und kommen nicht miteinander in Kontakt.
Dadurch findet keine versehentliche Kontamination statt.

Durch die optimierten Aufnahmen, ist eine Befestigung von Innenkanülen, Sprechventilen und die Ablage der Reinigungsbürste einfach möglich.

Ein rasches Ablaufen von Restflüssigkeit und eine damit verbundene zeitsparende Trocknung wird ermöglicht.

Seitliche Aussparungen verbessern die Ergonomie und Luftzirkulation. Darüber hinaus, tragen diese zu einer Materialeinsparung bei ohne die Stabilität zu beeinträchtigen.

Die erreichte Materialeinsparung im Vergleich zu einer Halterung ohne seitliche und rückseitige Aussparungen, beträgt ca. 45%.
Dadurch ist eine kosteneffektive Fertigung möglich.

Eine Anpassung der Aufnahme an verschiedene Typen von Kanülen ist flexibel möglich.

Durch die auswechselbare Trofpschale gelangt keine potentiell verunreinigte Flüssigkeit auf die Unterlage oder in die Umgebung.

Wahlweise kann die Halterung an der Wand montiert oder freistehend verwendet werden.

Die Halterung ermöglicht eine Verbesserung der Hygienesituation von tracheotomierten Personen.

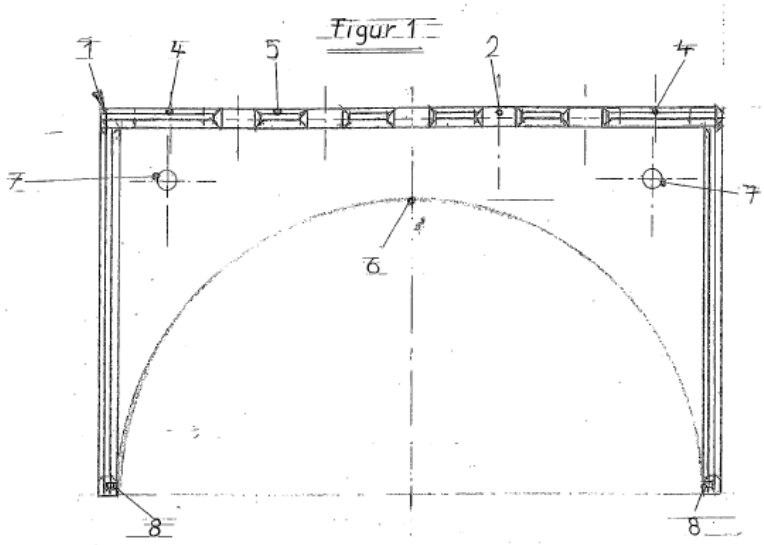
Zudem ist gereinigtes Zubehör nach der Reinigung schneller wieder einsatzbereit.

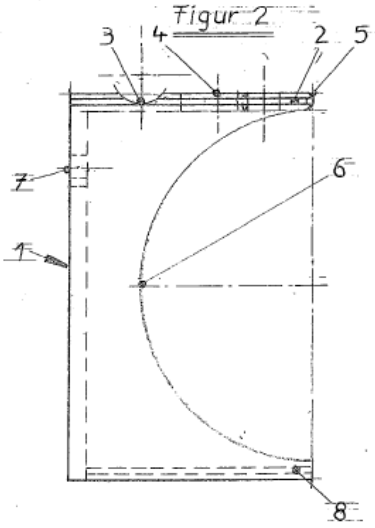
Die Halterung ist ein Hilfsmittel in der klinischen oder außerklinischen Versorgung von tracheotomierten Personen.

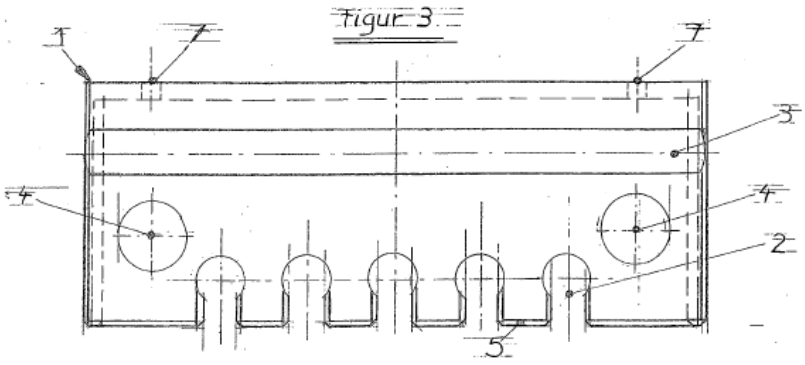
Die einfache Benutzbarkeit ermöglicht die Verwendung durch das Pflegepersonal, als auch durch Betroffene selbst oder deren pflegende Angehörige.

Die einzelnen Merkmale im Detail

Halterung

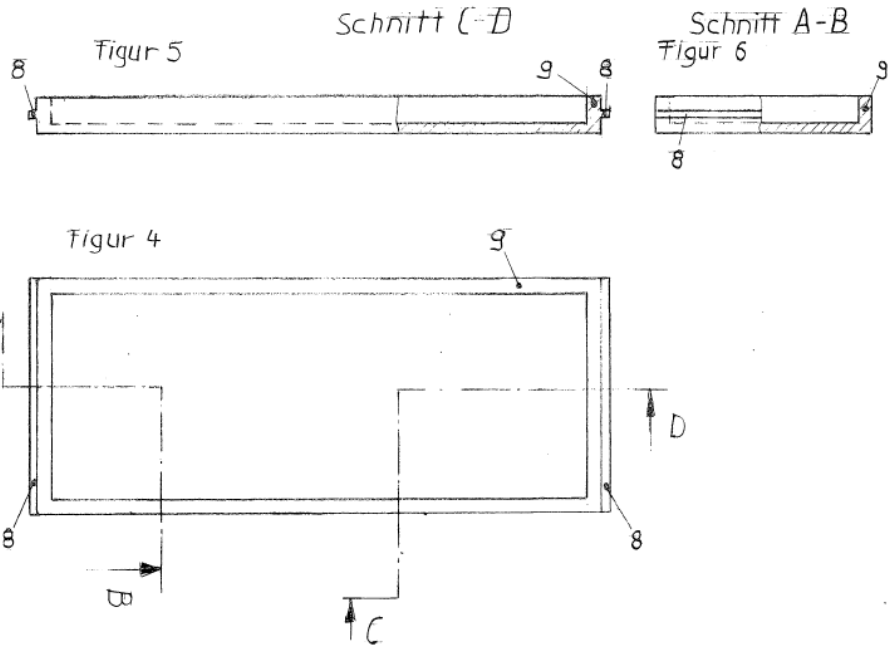






Patent Nummer: DE 10 2023 005 224

Tropfschale



1. Halterung für gereinigte Innenkanülen mit Ablage für Reinigungsbürste und gereinigte Sprechventile mit verbesserten ergonomischen Eigenschaften

2. Aufnahme für die gereinigten Innenkanülen, die Rundung am Ende, arretiert diese gegen unbeabsichtigtes herausfallen

3. Ablage für die Reinigungsbürste

4. Ablagen für gereinigte Sprechventile

5. Die abgeschrägten Kanten beugen einer Materialschädigung vor

6. Aussparungen zur Verbesserung der Ergonomie, Luftzirkulation und Materialeinsparung

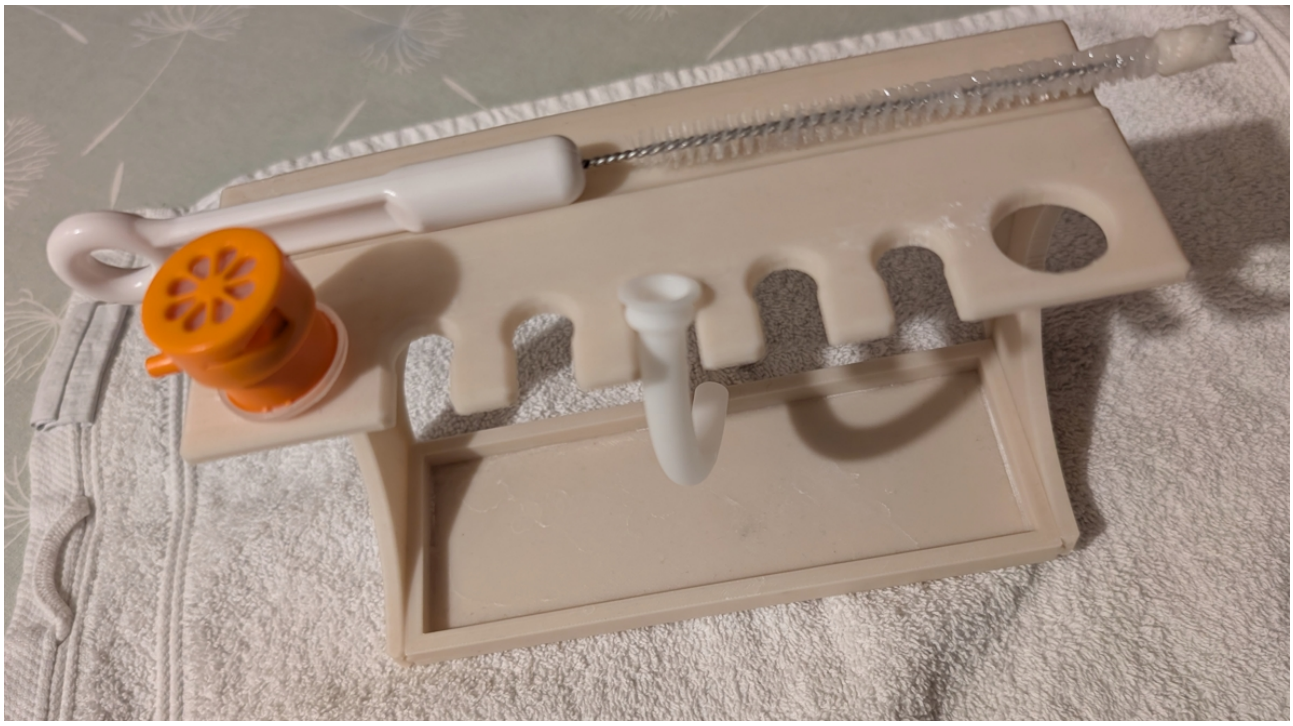
7. Bohrungen zur wahlweisen Wandbefestigung mittels Schrauben

8. Aufnahme für die Tropfschale, kann je nach Herstellungsverfahren in ihrer Form variieren.

9. Tropfschale, inklusive Gegenstück zu Aufnahme in Halterung

Patent Nummer: DE 10 2023 005 224

Beispiel der Halterung in Verwendung



Ich möchte Ihnen die Möglichkeit bieten das oben genannte Patent DE 10 2023 005 224 in Lizenz zu fertigen. Die Lizenzbereitschaft wurde beim Deutschen Patent- und Markenamt angezeigt und ist entsprechend eingetragen.

Die vollständigen Patentunterlagen, können beim DPMA unter folgendem Link eingesehen werden: https://register.dpma.de/DPMAregister/pat/register?AKZ=1020230052248