



DISPOSITIVO PARA LA RECOGIDA DE RESIDUOS EN PACIENTES CON ESTOMA DE ELIMINACIÓN

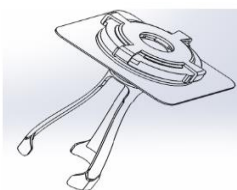
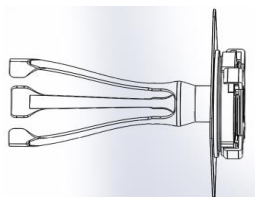
OFERTA TECNOLÓGICA



ASPECTOS INNOVADORES

- ✓ La bolsa de recogida de residuos se coloca dentro del propio intestino, lo que proporciona una mejor aceptación del cambio corporal y una mayor comodidad a los pacientes con estoma de eliminación.
- ✓ La bolsa nunca entra en contacto con los residuos, lo que evita la irritación de la piel alrededor del estoma y facilita su manipulación.
- ✓ Sus elementos de fijación no incluyen elementos adhesivos a la piel del paciente, evitándose así trastornos cutáneos, aunque el sistema puede también fijarse a los discos adhesivos comerciales que actualmente se utilizan, sin modificaciones, en pacientes que toleren el adhesivo. También existe la posibilidad de auto-fijación al estoma a través de levas.
- ✓ Puede ser utilizado de forma permanente o por periodos de tiempo determinados.
- ✓ El dispositivo puede ser adaptado a distintos tamaños de estomas mediante su personalización a través de técnicas de fabricación aditiva y diseño paramétrico.

RESUMEN



La presente invención se refiere a un dispositivo auto-expandible para la colocación de una bolsa en el interior del cuerpo que recoge los residuos en un paciente que ha sufrido una intervención con estoma de eliminación (colostomía o ileostomía). Se plantea como una solución alternativa frente a las conocidas bolsas de colostomía externas. El dispositivo comprende una bolsa, que recoge los residuos en el interior del intestino, y un auto-expansor, que la inserta, la expande y la fija en el interior del cuerpo del paciente, además de unos medios de fijación al cuerpo del paciente.

VENTAJAS COMPETITIVAS

- ✓ **Mercado:** Afecta del 2 al 4 por mil de adultos en los países occidentales.
- ✓ **Aumento sensible de la calidad de vida del paciente** frente a lo que ofrecen los dispositivos actuales (bolsas externas, tapón obturador, irrigación por colostomía).
- ✓ **Fácil manejabilidad** tanto para el personal sanitario como para el propio paciente.
- ✓ **Dispositivo adaptable:** Diferentes posibilidades de tamaño y forma.

PROTECCIÓN

Patente española solicitada.
En plazo para solicitar su extensión internacional.

TIPO DE COLABORACIÓN

Licencia de los derechos de explotación

Investigadores principales	Departamento	E.mail de contacto	Tfnos. de contacto
- José Manuel Sierra Velasco - José Ignacio Rodríguez García	- Construcción e Ing. de Fabricación - Cirugía y Esp. Médico-Quirúrgicas	otri@uniovi.es	985 10 27 69 985 18 23 29