



No. 11-146797- -00002-0000

Fecha: 2011-12-29 15:38:58 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 9

RESPUESTA A REQUERIMIENTO

EXPEDIENTE No. 11-146797

TITULO: DISPOSITIVO DE BOQUILLA ELIMINADORA DE OLORES

RESUMEN:

EL PRESENTE MODELO DE INVENCION, SE REFIERE A UN DISPOSITIVO DE BOQUILLA QUE ADAPTA A UN ELIMINADOR DE OLORES, EL CUAL ES UTILIZADO EN LA INDUSTRIA DE ELECTRODOMESTICOS Y DE MAQUINAS EXTRACTORAS.

TIENE LA CARACTERÍSTICA DE DIRIGIR DE MANERA FUNCIONAL VOPORES, GASES Y OLORES PRODUCIDOS EN UN FOSO SANITARIO. EL FUNCIONAMIENTO DE LA INVENSION DEL DISPOSITIVO DE LA BOQUILLA, SE BASA EN UN DISEÑO MECANICO DE FORMA CARACTERÍSTICO QUE ACOPLA EN UN EXTREMO POSTERIOR DEL FOSO SANITARIO, QUE ESTE A SU VEZ CONECTA CON UN MOTOR ASIAL QUE PRODUCE LA EXTRACCIÓN.

LA DESCRIPCIÓN DE LA INVENSION:

EL PRESENTE DISPOSITIVO DE BOQUILLA, PARA ELIMINAR OLORES ES UN APARATO MECANICO (FIGURA I), QUE APARTIR DE UN MOTOR ASIAL REALIZA LA EXTRACCIÓN, LA CARACTERÍSTICA PRINCIPAL DE ESTE MODELO ES SU DISPOSITIVO DE BOQUILLA(FIGURAIi. FIGURA III. FIGURA IV. FIGURA VI. EN DISTINTAS VISTAS).ESTA ELABORADO EN PLASTICO RESISTENTE DE ALTA DURABILIDAD. ESTE DISPOSITIVO DE BOQUILLA TIENE FORMA ANATOMICA QUE COINCIDE CON LA CURVATURA POSTERIOR DE UN FOSO SANITARIO, SOLO OCUPANDO UNA MINIMA PARTE DE ESPACIO, PARA NO SER INCOMODO AL USUARIO Y A LA VISTA DEL MISMO.

EL DISPOSITIVO DE BOQUILLA EN SU PARTE CARACTERÍSTICA Y QUE SE DISTINGUE, ES SU DISEÑO DE ESTRUCTURA CURVILÍNEA, CON UN PEQUEÑO ORIFICIO PRINCIPAL(A), POR DONDE SE EXTRAE EL VAPOR, OLOR O GASES. PRESENTA TAMBIEN UN ORIFICIO CIRCULAR DE SALIDA(B) QUE CONECTA A UNA MANGUERA PLASTICA BLANDA CONDUCTORA(2.0). Y DOS CALADOS PARA SU INSTALACIÓN EN EL FOSO(C).

FIGURA I.

ILUSTRATIVO GENERAL DE UN ELIMINADOR DE OLORES AL QUE ACOPLA, EL DISPOSITIVO DE BOQUILLA. SE PRESENTA COMO VALOR INFORMATIVO. PUES EL MODELO DE INVENSION QUE SE QUIERE PROTEGER ES EL DISPOSITIVO DE BOQUILLA.

EL MODELO DE ESTE DISPOSITIVO DE BOQUILLA ES UN DISEÑO DE INGENIERIA MECANICA(IM) QUE SE COMPONE DE LAS SIGUIENTES PARTES, DESTACANDO PRINCIPALMENTE SU BOQUILLA.

- 1.0 CAJA MOTOR ASIAL
- 2.0 MANGUERA PLASTICA BLANDA, DIRECCIÓN ENTRADA
- 3.0 MANGUERA PLASTICA BLANDA, DIRECCIÓN SALIDA
- 4.0 **DISPOSITIVO DE BOQUILLA (MODELO DE UTILIDAD)**
- 5.0 SOPORTE/GANCHO DE INSTALACIÓN

CAPITULOS REIVINDICATORIOS:

EL MODELO DE DISPOSITIVO DE BOQUILLA ES UN DISEÑO DE INGENIERIA MECANICA, MATERIA DONDE SE UBICA LA INVENSION.

LA CARACTERÍSTICA DEL PRESENTE MODELO DE BOQUILLA ELIMINADORA DE OLORES, ES SU DISEÑO DE FORMA CURVILÍNEA QUE ADAPTA DE FORMA COMODA Y POCO NOTORIA EN UN FOSO SANITARIO. DELGADA, DE ALTA RESISTENCIA POR SUS COMPONENTES EN POLIMEROS DE ALTA DENSIDAD, EN LA QUE ES MOLDEADA.

COMPONENTE(4.0) QUE SE ILUSTRA EN FIGURAS I, II, III, IV, V, VI QUE CONFORMAN LAS PARTES CARACTERÍSTICAS PROPIAS DEL DISPOSITIVO(A, B, C)

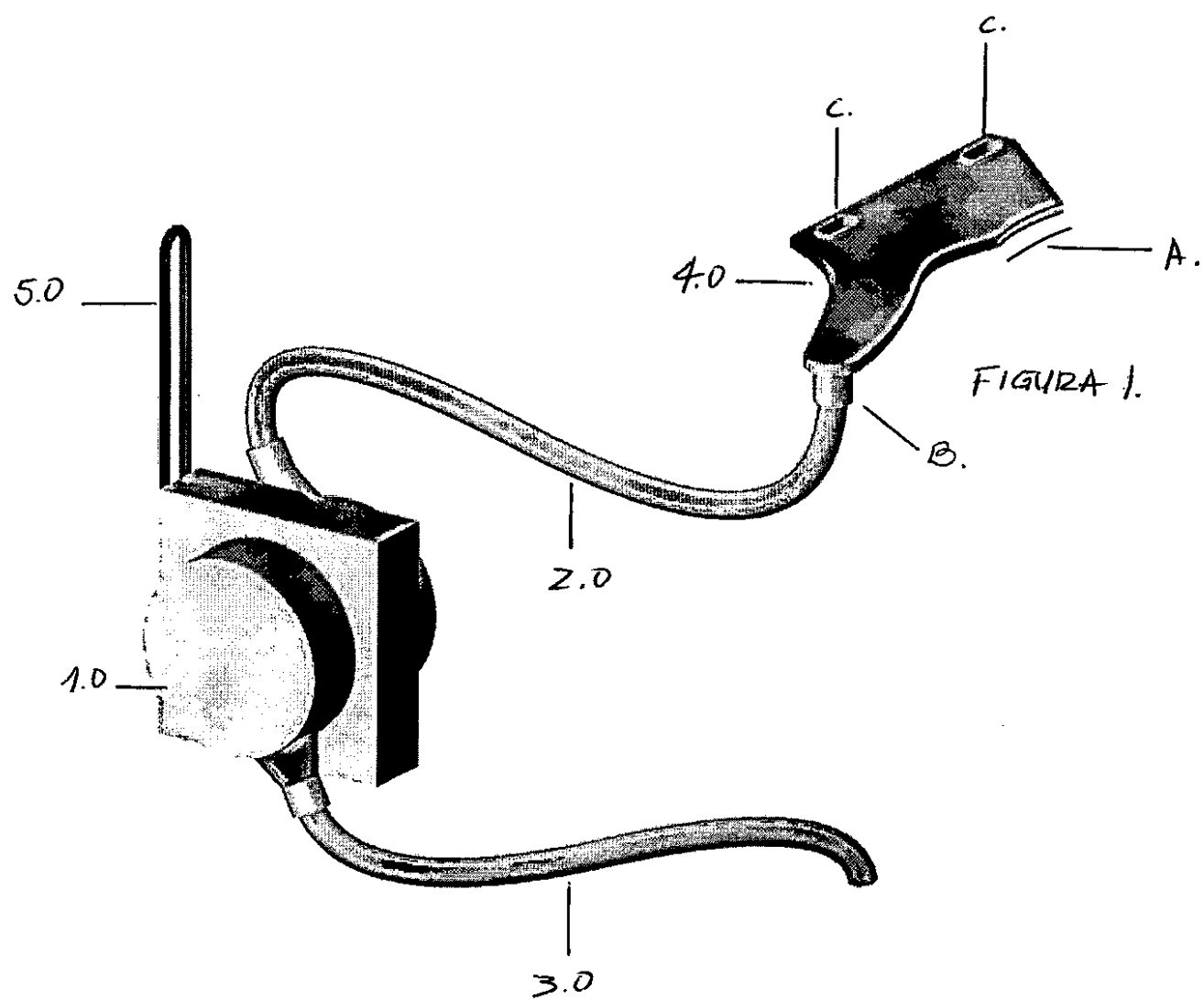
EL MATERIAL EN QUE SE REALIZA ESTE DISPOSITIVO Y LA PARTE INTERNA DEL MISMO, PERMITEN UNA RAPIDA DIRECCIÓN DE CORRIENTE AERÓBICA, PARA LO CUAL FUE CONSTRUIDO: VAPORES, GASES Y MALOS OLORES.

SE CARACTERIZA POR SU TAMAÑO(ALTURA) QUE PERMITE UNA INSTALACIÓN DISCRETA(ESPACIO) EN UN FOSO SANITARIO.

EL MODELO SE DISTINGUE POR SU MANERA DE UBICACIÓN, Y ACOPLA A UN SISTEMA DE ELIMINACIÓN DE OLORES. QUE SE CONCENTRA EN UN SITO DE MANERA DIRECTA(FOSO) Y NO EN UN ESPACIO AMPLIO Y GRANDE(ESPACIO SANITARIO).

EL PRESENTE DISPOSITIVO DE BOQUILLA, SE DEFINE CLARAMENTE POR SU DISEÑO, EL CUAL NO PERMITE SALIDA DE RUIDOS DE EXTRACCIÓN PRODUCIDOS POR CUALQUIER MOTOR EXTRACTOR, SU FORMA Y DIMENSION EN PEQUEÑA ALTURA. Y LA ABERTURA NECESARIA DE ENTRADA DE AIRE.

SE CARACTERIZA POR SU MATERIAL DE COMPOSICION PLASTICA, QUE PERMITE LAVADO, Y LA ADECUADA ASEPSIA. OTROS ELEMENTOS EXTRACTORES SON DE METAL Y PRESENTAN OXIDACION, Y FOCO CONTINUADO DE BACTERIAS QUE PRODUCEN MAL OLOR. CONTRADIENDO SU FUNCIONALIDAD, PARA LO QUE FUE DISEÑADO ESTE MODELO DISPOSITIVO DE BOQUILLA.



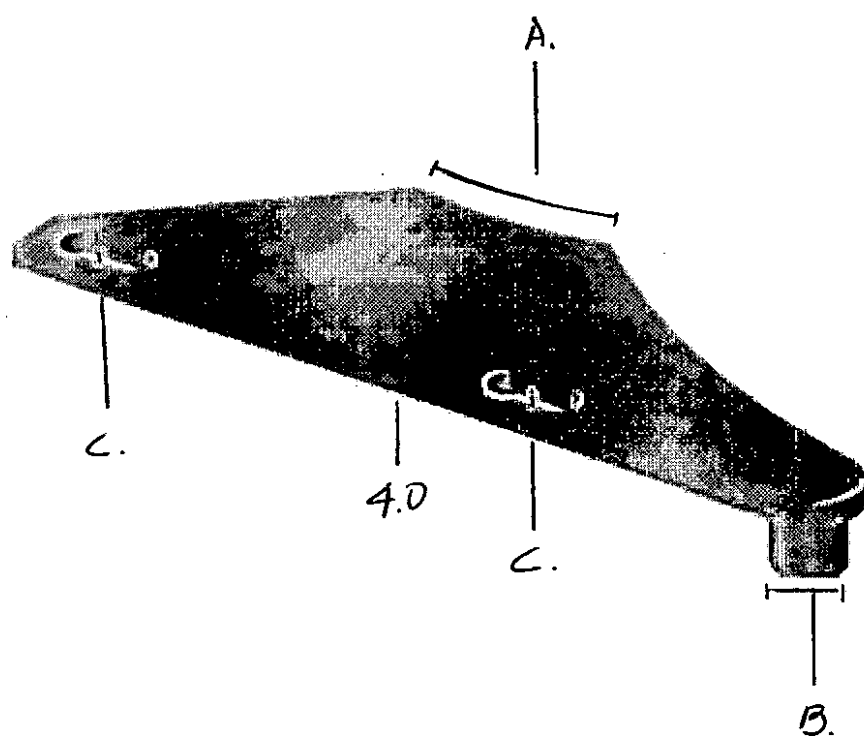
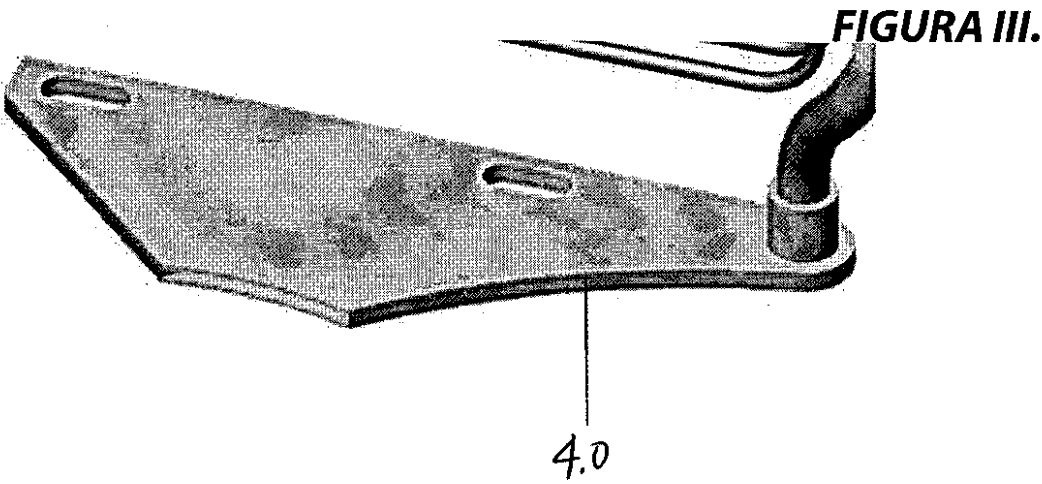


FIGURA II.



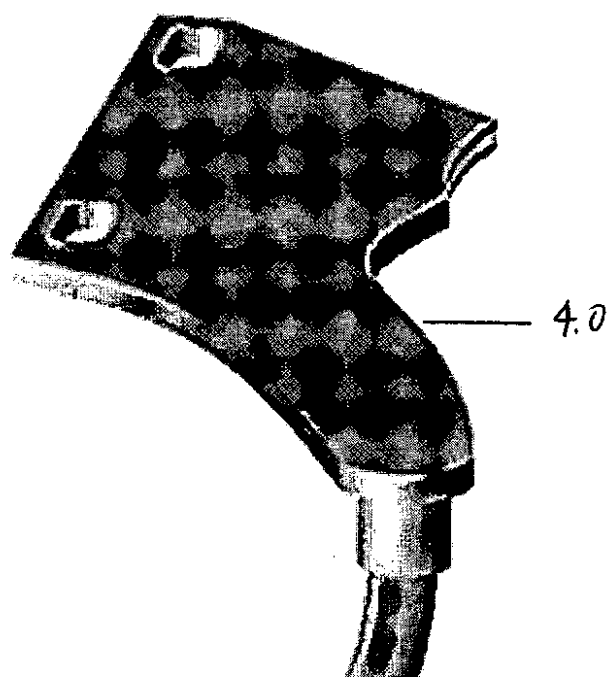


FIGURA IV.

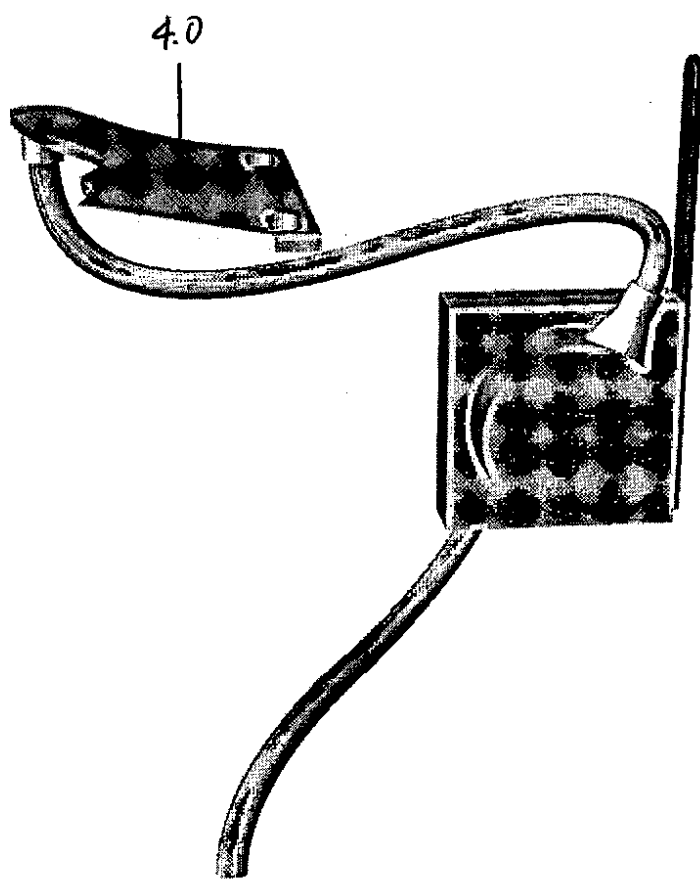


FIGURA V.

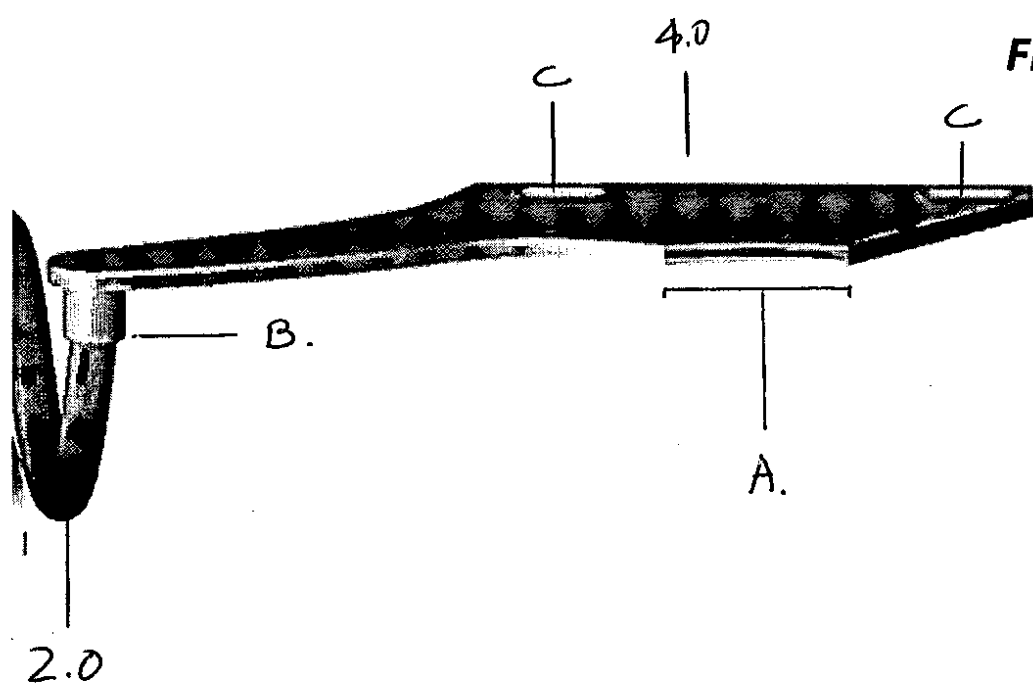


FIGURA VI.