

Bogotá., 25 de Noviembre de 2016

Señor

JOSÉ LUIS SALAZAR LÓPEZ

DIRECTOR DE NUEVAS CREACIONES

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

E.S.D.

Asunto: Radicación 14-65491- -5. Modificación de solicitud de cambio de Patente de Invención a modelo de utilidad – vía nacional.

Por medio del presente comunicado, obrando dentro del término legalmente establecido y de acuerdo al artículo 35 de la decisión 486 sobre propiedad industrial, nos permitimos solicitar el cambio de patente de invención a modelo de utilidad.

Reivindicaciones

1. Planta de tratamiento de I-131 (Yodo-131) presente en vertimientos generados en medicina nuclear, tales como excreciones urinarias y aguas de lavado de pacientes, caracterizada porque comprende dos líneas de tratamiento de fluidos, la primera tiene al menos tanque recolector de orina (1), conectado a un filtro (4), que conducen al tanque evaporador (5), dicho tanque contiene otro filtro para vapores (6), que conecta a un condensador de serpentín (7) que lleva a un contenedor de agua (8) el cual cuenta con una bomba de muestreo (9), espectrómetro (10) y un detector de pozo (11); la segunda línea tiene al menos un recolector de aguas de lavado (15) que conecta a una serie de filtros (16) hacia el contenedor de agua (8).
2. Planta de tratamiento I-131 (Yodo-131) según reivindicación 1 caracterizado porque el contenedor de agua (8) tiene una línea de reflujo (17) hacia la serie de filtros de carbón activado (16).
3. Planta de tratamiento I-131 (Yodo-131) según reivindicación caracterizado porque entre las líneas de conexión entre el tanque recolector de orina (1), el tanque recolector de aguas de lavado (15) y contenedor de agua (8), se disponen bombas (2) y electroválvulas (3).
4. Planta de tratamiento de I-131 (Yodo-131) según reivindicación 1 caracterizado porque el tanque evaporador (5) contiene un sensor de temperatura (13) y un sensor de nivel (14)

5. Planta de tratamiento de I-131 (Yodo-131) según reivindicación 3 y 4 caracterizado porque las bombas (2), electroválvulas (3), sensores de temperatura (13) y sensores de nivel (14) están comunicados a un PLC (14).
6. Planta de tratamiento de I-131 (Yodo-131) según reivindicación 1 caracterizado porque el filtro (4) es de carbón activado.
7. Planta de tratamiento de I-131 (Yodo-131) según reivindicación 1 caracterizado porque el tanque evaporador (5) contiene un filtro de carbón activado para vapores (6).
8. Planta de tratamiento de I-131 (Yodo-131) según reivindicación 1 caracterizado porque la serie de filtros (16) son de carbón activado.

En los anteriores términos dejamos sentada nuestra solicitud.

Reconózcase por favor la firma electrónica.

JORGE LUIS CORTÉS PARRA

APODERADO RECONOCIDO DENTRO DEL PROCESO

C.C 14.138.763 de Ibagué

T.P 171.784 del CSJ