

Bogotá 12 de Noviembre de 2021

SEÑORES

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E S D

Referencia: respuesta a requerimiento examen de forma.

Mediante la presente damos alcance a los requerimientos del examen de forma en la cual se solicita poder, cartas de cesión y resumen. Se anexa el resumen al presente documento:

Atentamente:

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Gisette Sanchez Aguirre', with a stylized flourish at the end.

MADELINE GINETTE SANCHEZ AGUIRRE

C.C. 1.014.194.394 de Bogotá

T.P. N° 245686, del CS de J.

RESUMEN

La siguiente invención aporta una herramienta eficaz, económica y efectiva para el análisis de muestras desde diferentes áreas como: El monitoreo ambiental (detección de gases tóxicos), procesos agroindustriales (determinación de la calidad del producto), la salud (diagnóstico y detección de enfermedades a través de los compuestos emitidos por aliento, sangre, piel o la orina), entre otros. Este dispositivo tecnológico soporta diferentes tubos pre-concentradores de vidrio o acero comerciales, y para el funcionamiento con métodos analíticos instrumentales (Ej.: Cromatografía de gases-espectrometría de masas) y sistemas de percepción sensorial como Narices Electrónicas, caracterizado porque comprende cápsula de calentamiento (11) conformada por una tapa de entrada (23) para tubos de muestra, la tapa de entrada (23) tiene un pivote (25) que se dispone dentro un slot o canal (26) y está ubicada sobre un patín (22) el cual reposa sobre un riel (21); dicho patín (22) está conectado por un mecanismo de biela (20) a un servomotor (19); al extremo opuesto de la tapa de entrada se ubicada la tapa de cierre o salida (28); sobre estas tapas (23 y 28) se posiciona la Cápsula bloque A (29) y Capsula bloque B (40) donde se disponen las resistencias de calentamiento con termopares de control; dicha Capsula B (40) está conectada por un segundo mecanismo de biela (17) a un segundo servomotor (18).