

5

REIVINDICACIONES**DISPOSITIVO PARA AUTOMATIZAR ACCIONES DE COBRO TRIBUTARIO**

- 1- Dispositivo para automatizar acciones de cobro tributario caracterizado porque
10 comprende una base de datos de normas tributarias (1) conectada a unidad de procesamiento de acciones de cobro (2) que reconoce con IA el tipo de norma tributaria a aplicar, conectado a su vez a un medio de adquisición de imagen de documentos (3) y a un servidor de correos (4).
- 15 **2-** Dispositivo para automatizar acciones de cobro tributario que según la reivindicación 1 está caracterizado porque comprende un elemento de ingreso de sonido o voz y un elemento de salida de audio o voz conectada a unidad de procesamiento de acciones de cobro (2) que recibe y entrega con IA información hablada o de texto sobre acciones tributarias de cobro, alertas de cobro, normas y otra pluralidad de variables asociadas al
20 cobro y fiscalización de pago de tributos.
- 3-** Dispositivo para automatizar acciones de cobro tributario que según la reivindicación 1 está caracterizado porque comprende una carpeta digital de expediente de cobro conectada a unidad de procesamiento de acciones de cobro (2) que lee el texto de los
25 documentos contenidos en la carpeta y los compara para con lo indicado en base de datos de normas tributarias (1) para alertar o informar si procede entre otros el envío de mandamiento de pago, el envío de advertencia o alerta, un embargo, una conciliación, un beneficio tributario, un requerimiento ordinario, especial, de información, liquidación de aforo, multas y resolución de sanción entre otras.
- 30 **4-** Dispositivo para automatizar acciones de cobro tributario que según la reivindicación 1 está caracterizado porque comprende un generador de documento tributario (5) conectado a un servidor de correos (4) y/o impresora donde se envían los documentos tributarios al destinatario final o para su revisión o su firma y aprobación.
- 35 **5-** Dispositivo para automatizar acciones de cobro tributario que según la reivindicación 1 está caracterizado porque comprende la lectura de hojas de documentos para expedientes tributarios mediante unidad de procesamiento de acciones de cobro (2)

conectada a un medio de adquisición de imagen de documentos (3) que ingresan a una
 40 base de datos la fecha, la hora, el usuario, el numero del proceso, el titulo del documento,
 los impuestos en discusión o asociados al expediente, la carpeta digital en la que se
 almacena, el funcionario responsable, el contribuyente, la identificación del contribuyente,
 los tiempos para la siguiente actuación y otra pluralidad de variables de orden tributario.

45 6- Dispositivo para automatizar acciones de cobro tributario que según la reivindicación 1
 está caracterizado porque comprende un monitor tributario (6) conectado a unidad de
 procesamiento de acciones de cobro (2) donde el funcionario responsable puede
 consultar y aprobar los documentos generados automáticamente y revisar el soporte de
 las normas que los sustentan, obtener las estadísticas generales por tipo de tributo,
 50 fechas, tipo de contribuyente y otra pluralidad de variables.

7- Dispositivo para automatizar acciones de cobro tributario que según la reivindicación 1
 está caracterizado porque comprende una interfaz grafica de representación de variables
 tributarias gestionadas por la unidad de procesamiento de acciones de cobro (2) que
 55 indica mediante barras, de pastel o circulares, histogramas, diagrama de pareto, gráficos
 en árbol de cuantiles y mapas de calor la información de impuestos y recaudo controlada
 por el dispositivo mostrada por criterios de búsqueda como puede ser por sector, área
 geográfica de un mapa, contribuyente, tipo de impuesto, fecha o múltiples criterios en
 simultanea entre otra pluralidad de criterios.

60 8- Dispositivo para automatizar acciones de cobro tributario que según la reivindicación 1
 está caracterizado porque comprende un número o nombre de mensajería para redes
 sociales de texto y voz conectado a unidad de procesamiento de acciones de cobro (2)
 con parámetros de identificación de usuario, contribuyente y expediente que permite a un
 65 contribuyente escuchar en lenguaje natural o ver en dispositivo la información sobre su
 expediente tributario por caso, fecha radicado, u otra pluralidad de variables, con la
 información de normas, acciones de cobro, opciones del contribuyente frente al cobro y
 otra pluralidad de información que el contribuyente puede solicitar en lenguaje natural
 hablado o escrito a la unidad de procesamiento de acciones de cobro (2).

70 9- Dispositivo para automatizar acciones de cobro tributario que según la reivindicación 1
 está caracterizado porque comprende un elemento de comunicación cableada y/o

inalámbrica conectado a unidad de procesamiento de acciones de cobro (2) para acceder a bases de datos tributarias distribuidas en diferentes medios de almacenamiento y acceso elementos de comunicación IoT que pueden identificar activos como placas de vehículos, placas de nomenclatura, mercancías, contenedores productos, títulos valores y la respectiva posición gps o geográfica de los mismos.

10) Dispositivo para automatizar acciones de cobro tributario que según la reivindicación 1 está caracterizado porque comprende dispositivos sonoros y visuales de alertas en tiempo real conectados inalámbricamente a unidad de procesamiento de acciones de cobro (2) para indicar mediante voz o texto acciones de cobro tributario a ejecutar sobre activos de contribuyentes, dispositivo portátil que puede identificar imágenes en una vía, en una bodega, en un puerto o en un comercio conectado a unidad de procesamiento de acciones de cobro (2) para identificar vehículos para secuestro, decomiso o notificación al contribuyente propietario y a las autoridades tributarias en tiempo real para las acciones que la ley les permite sobre diferentes activos, productos y mercancías del contribuyente con pagos pendientes al fisco municipal, departamental o nacional.