



Propiedad Intelectual
Propiedad Industrial
Derecho de la Competencia

Señores
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Delegatura de Propiedad Industrial.
División de Signos Distintivos.
L. C.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-068839- -00003-0000

Fecha: 2011-09-12 15:32:34 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 4

Referencia:	Respuesta a requerimiento
Clase:	PATENTE
Solicitante:	INTERASEO
Expediente:	11-68839
Apoderado:	JUAN CAMILO VILLA BETANCOURT

De acuerdo a su requerimiento solicitado, nos permitimos enviarle escrito con capítulo reivindicatorio.

Juan Camilo Villa Betancourt
C.C. 71.394.353
TP. 121.647 C.S de la J.

Celular: 317-639-1116 e-mail: camilovilla@une.net.co

CAPITULO REIVINDICATORIO

La sociedad actualmente en su continuo vivir genera desechos por ello la Empresa Interaseo S.A. E.S.P. en su preocupación por el medio ambiente ha desarrollado una herramienta para la recolección de residuos sólidos esparcidos o acumulados en las áreas públicas. Este desarrollo toma estos aspectos y los materializa en la máquina de barrido ecológico ya que de igual manera minimiza los riesgos ambientales, En comparación con maquinas de barrido mecánico las cuales están impulsadas por motores de combustión que generan contaminación.

Este desarrollo se realizó teniendo en cuenta la el Capítulo V Artículo 52, en el Decreto 1713 De 2002(Agosto6) donde se cita lo siguiente: "Responsabilidad en barrido y limpieza de vías y áreas públicas. Las labores de barrido y limpieza de vías y áreas públicas son responsabilidad de las personas prestadoras del servicio de aseo y deberán realizarse con una frecuencia tal que las vías y áreas públicas estén siempre limpias y aseadas." Y teniendo en cuenta el Artículo 56 ". Actividad de barrido manual de calles. Los residuos resultantes de la labor de barrido manual de calles deberán ser colocados en bolsas plásticas ubicadas en los carros, las cuales al colmarse su capacidad serán cerradas atando su parte superior y ubicadas en el sitio preestablecido para su posterior recolección. Se incluye en esta actividad la recolección de bolsas de los residuos sólidos de las cestas públicas, colocadas en las áreas públicas de tráfico peatonal."

La parte novedosa de la barredora ecológica está caracterizada por sistemas que la componen y hace que su funcionamiento se pueda aplicar en vías públicas sin desgaste exagerado de los elementos, Al igual que la carcasa que la compone está realizada con material plástico reciclado para optimizar este desecho que es de baja biodegradabilidad en la barredora se realiza una reutilización del mismo.

Se desea proteger el derecho de uso y partes de la misma ya que la relación de los sistemas de piñones hace que se presenten el movimiento de la misma y recolección en vías públicas. De igual manera lo novedoso en esta barredora está en el sistema de recolección de partículas que hacen que se eleven en el sistema, botellas y frascos que se presentan en vías públicas, el desarrollo que debe protegerse es justamente la relación ajustada de piñonería que en armonía con los desarrollos de los cepillos laterales y central hacen que la calidad y eficiencia de la labor del barrido resulte en beneficios, ambientales, económicos y sociales.

VIGILADA
SUPERINTENDENCIA
DE SERVICIOS PÚBLICOS
Nº ÚNICO DE REGISTRO 1-70018004

SSP

Carrera 16 Sur N° 71-88 Avenida Miraflores. Telefax 2640117 – 2651593 Ibagué
Atención al Cliente: Carrera 5 No. 41-35 Piso 1 Teléfonos 2656161 – 2653636 Ibagué
Calle 16 Sur No. 48-42 Telefax: 3259970 – Medellín
E-mail: Interaseo@interaseo.com.co - www.interaseo.com.co





El chasis es una estructura hueca con perfilaría de 38.1mm X 38.1 mm con soldadura Mig. Y está recubierta con pintura electrostática para garantizar su duración a la intemperie esta estructura soporta los otros sistemas antes mencionados. El mismo chasis también se desarrolló en versión plástica manteniendo las mismas condiciones de soporte pero mejorando la durabilidad y economía en cuanto a su reutilización del plástico con el cual se beneficia el medio ambiente, es así que el sistema de carcasa que contiene las partículas de disposición fina en la tolva que posee un ajuste a una bolsa para disposición final está realizada con el mismo material plástico para cumplir con el objetivo de manejo ambiental responsable.

El sistema de ruedas que consta de las dos traseras que alimentan el sistema de transmisión y una delantera que le da dirección.

SSA

ETHUSS



RESUMEN
(Información técnica)

BARREDORA ECOLÓGICA PARA VÍAS PÚBLICAS

Caracterizado por una estructura plástica a la que se le ensamblan dos sistemas de ejes y piñones parametrizado y calculados para que su relación y función active dos cepillos laterales y uno central. El cual en su funcionamiento en conjunto con el chasis y una carcasa plástica reciclable soportada sobre él, deja que en su interior se depositen los desechos de las vías públicas, que son frecuentes en los bordes de las mismas como hojas, vasos, botellas y partículas de arena y otros, este sistema se caracteriza porque la disposición final del barrido queda ya en bolsa plástica para su respectiva recolección, es así que este sistema está impulsado por acción mecánica del operador de barrido a diferencia de otros equipos de recolección necesitan de productos combustibles que emiten partículas contaminantes al medio ambiente, este sistema se caracteriza porque todos sus elementos son de fácil reutilización cuando su periodo normal de agotamiento se presente para convertirlo por un medio reciclable en un nuevo producto, ya que no genera contaminación. Todos estos elementos en conjunto convierten a la barredora ecológica en un producto amigable para el entorno y de movilidad por vías públicas.