

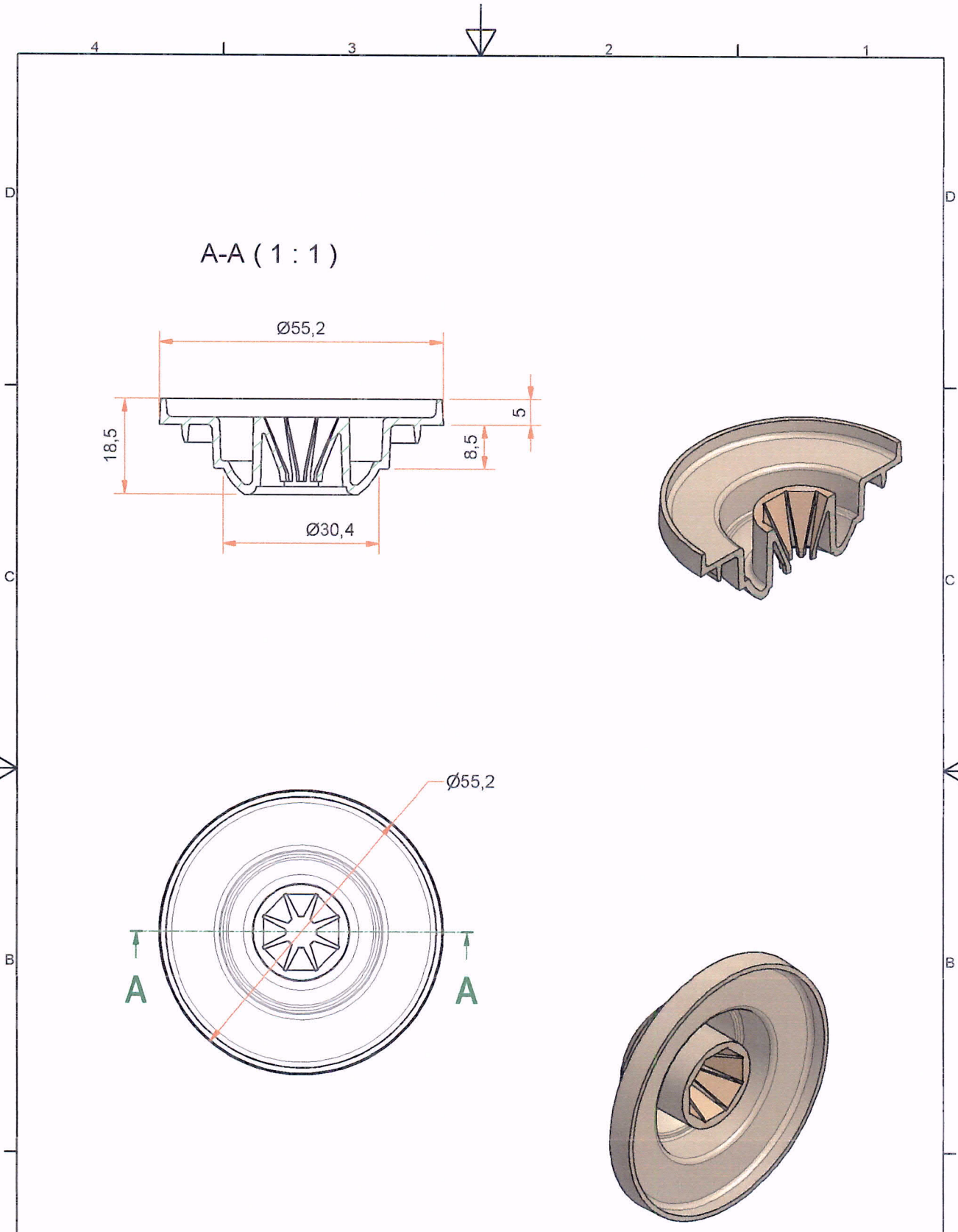
Respuesta a Requerimientos

1	Datos del Solicitante			
Nombre:	JUAN CARLOS SUÁREZ GÓMEZ	Dirección Electrónica:	descarga@pinzonpinzon.com	
Dirección:	Calle 99 No. 12-39 Piso 4	Domicilio/País de constitución:	COLOMBIA - CUNDINAMARCA - BOGOTA D.C.	
Identificación:				
☐ CEDULA DE CIUDADANIA ☐ EMPRESA EXTRANJERA ☐ PASAPORTE		☒ CEDULA DE EXTRANJERIA ☐ NIT		
Número:	1725767782-			
2	Dato de la Creación			
Identificación de la Creación	No. de Certificado	Vigencia	No. de Expediente	Tipo Trámite
DISPOSITIVO PARA EL TINTURADO DE FLORES	000000		16087358	PATENTES DE MODELO DE UTILIDAD
3	Texto de la Comunicación	Se adjuntan siete (7) folios correspondientes a la respuesta del requerimiento.		
4	Anexos			
☒ Anexos				

REIVINDICACIONES MODELO DE UTILIDAD:
DISPOSITIVO PARA EL TINTURADO DE FLORES

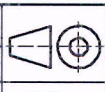
El dispositivo objeto de la presente solicitud de protección de modelo de utilidad titulado "Dispositivo para el Tinturado de Flores" consiste en:

- 1) Un contenedor de líquidos y el tallo cortado de la flor;
- 2) Un cortador de tallos de flores, el cual divide el interior del contenedor para que cada parte del tallo se encuentra en una sección del contenedor, permitiendo de esta forma el tinturado de la flor;
- 3) El cobertor del contenedor cuya forma cónica recibe el tallo y lo canaliza hacia el cortador ubicado al interior del recipiente.
- 4) El cortador al que se hace referencia en el punto 2) se encuentra fijado dentro del contenedor.
- 5) El cortador mencionado en el punto 2) es intercambiable una vez que su cuchilla se haya desgastado.



APROBACIÓN
CLIENTE:

Diseñado:	L. ZAMBRANO	T. Termico:	-
Revisado:	S. ZAMBRANO.	Material:	-
Archivo:	500 Tapa Corta Tallos.idw	Plano No.:	03



TOL:
± 0.5

TEXTICOM
INYECCIÓN DE PRODUCTOS PLÁSTICOS

CORTA TALLOS
TAPA

Escala:	Cantidad:	Revisión:	Fecha:
-	-	02	11-02-2016

MEMORIA DESCRIPTIVA MODELO DE UTILIDAD: DISPOSITIVO PARA EL TINTURADO DE FLORES

1. Objeto de la invención:

La invención objeto de la presente solicitud consiste en un dispositivo para el tinturado de flores compuesto por un contenedor de líquidos y el tallo cortado de la flor; el cobertor del recipiente, que contiene una boquilla de forma cónica recibe al tallo de la flor y lo canaliza hacia el cortador que se encuentra dentro del contenedor; cortador del tallo de la flor, el cual secciona el interior del contenedor en recipientes individuales que impiden el paso de líquidos y sólidos entre cada sección.

La presente invención permite la aceleración en el proceso del tinturado de flores, pues sustituye el trabajo manual de cortar el tallo a mano con cuchillos u hojas de acero con la introducción del tallo en el contenedor a través de su cobertor para que el cortador, ubicado en el interior del contenedor, realice los cortes necesarios en el tallo e introduzca los tallos cortados de manera inmediata en los recipientes con tintes vegetales.

2. Estado de la Técnica

Actualmente el proceso para el tinturado de flores consiste en que una persona toma de una en una las flores y, con un bisturí o cuchillo, realiza dos cortes en el tallo de más hasta cuatro centímetros de alto. Estos dos cortes dan como resultado que el tallo de la flor se encuentre dividido en cuatro partes, cada una de las partes del tallo es introducida en una solución acuosa¹.

Una vez que las partes del tallo son introducidas en la solución acuosa inicia el proceso de tinturado de la flor, la cual es retirada de la solución una vez que se ha obtenido el color deseado².

La problemática del proceso utilizado actualmente para el tinturado de flores es la imposibilidad de la industrialización del proceso, puesto que el tallo de cada flor debe ser cortado de manera manual y, muy cuidadosamente, debe ser introducido en los recipientes que contienen la solución acuosa del colorante de la flor. Esto se traduce en que los operarios invierten grandes cantidades de tiempo en el tinturado de una sola flor. Esto ha causado que los comercializadores de flores no puedan incrementar su producción de flores tinturadas, pues esto implicaría la contratación de más personal, incrementando los costos de producción de los productores, comercializadores y exportadores de flores.

La presente invención tiene como finalidad la optimización del tiempo y recursos en el proceso de tinturado de flores, pues prescinde de tanto trabajo manual puesto que, una vez que el tallo de la flor es introducido en la boquilla de la tapa

¹ Evaluación del comportamiento de varias especies de flores (Rosa sp., clavel, crisantemos, gerberas, alstroemelias) a diferentes

² Ibídem.

del contenedor, la misma que conduce al tallo al cortador fijado al interior del contenedor, el mismo que corta al tallo de la flor y direcciona a cada una de las partes del tallo a una de las subdivisiones del interior del contenedor, donde se encuentra puesto el tinte de la flor. La invención elimina las etapas intermedias del tinturado de flores puesto que ya no es necesario trasladar la flor cuyo tallo ha sido cortado a un recipiente que contiene el tinte pues, tan pronto se realiza el corte del

tallo, este es introducido en el tinte.

3. Descripción de la invención.

La invención consiste en un contenedor dentro del cual se encuentra un cortador de tallos que divide el interior del contenedor en secciones distintas que impiden la circulación de líquidos y sólidos en el interior del contenedor, tal como consta a continuación:

Como se puede apreciar, la punta de corte del cortador se encuentra en el centro del contenedor y cada una de las divisiones del interior del contenedor tiene todavía una cuchilla para continuar con un corte limpio y preciso en el tallo. El contenedor queda dividido en cuatro secciones, en las cuales se introduce cada parte del tallo al momento de que éste se introduce en el contenedor:

El cortador puede ser reemplazado cuantas veces sea necesario, puesto que es una pieza intercambiable.

La cobertura del contenedor consiste en una tapa con una boquilla cónica, cuyo extremo más ancho se encuentra en la parte superior y el extremo más angosto en la parte inferior, de tal forma que la misma boquilla guía al tallo hacia el cortador para que el corte sea limpio y en el centro del tallo.



SOLICITUD A LA DIRECCIÓN DE PATENTES

Datos de la Solicitud	
Tipo de Patente	Modelo de utilidad
No. de Solicitud	IEPI-2016-9034
Fecha y hora de presentación	03/03/2016 08:04:37

Oficina que atenderá el trámite
MATRIZ QUITO: (todas las demás provincias e internacionales)

Título de la patente
Dispositivo para el Tinturado de Flores

Clasificación internacional de patentes
B26B 11/00 [2006.1]

Solicitantes	
- 1 -	
Tipo de identificación	Cédula
Número de documento	1707757074
Nombre	Giovanni Almeida Montalvo
Dirección	QUITO
País de Nacionalidad	Ecuador
Ciudad	Quito
Email	mvascone@ppsabogados.com.ec
Teléfono	022268029
Fax	
- 2 -	
Tipo de identificación	Cédula
Número de documento	1725767782
Nombre	Juan Carlos Suarez Gomez
Dirección	PASAJE PANORAMA E IGNACIO BOSSANO TORRES PANORAMICAS DEPARTAMENTO 52 A
País de Nacionalidad	Ecuador
Ciudad	Quito
Email	mvascone@ppsabogados.com.ec
Teléfono	022433099
Fax	

Inventores/Diseñadores	
- 1 -	
Tipo de identificación	Ruc
Número de documento	1791140877001
Nombre	TEXTICOM CIA. LTDA.
Dirección	AV. MANUEL CORDOVA GALARZA KM 6 ½, QUITO - ECUADOR



País de Nacionalidad	Ecuador
Ciudad	Quito
Email	adminis@ppsabogados.com.ec
Teléfono	593 2356363
Fax	

Invención referente a procedimiento biológico	
Lugar de depósito	Fecha

Declaraciones de prioridad		
País	Número	Fecha

Resumen
La presente invención se refiere, de modo general, a un medio para el tinturado de flores consistente en un vaso cubierto por una boquilla, el cual en su interior se encuentra dividido en cuatro cuadrantes, en el centro del vaso se ubica la cuchilla que corta el tallo en cuatro al ser introducido en el vaso. Dentro de cada cuadrante del vaso se coloca manualmente los colorantes necesarios para continuar el proceso de tinturado de flores.

Observaciones
* El contrato de cesión de derechos se encuentra adjunto bajo la descripción "declaración juramentada"

Documentos que se acompañan a la solicitud
• Documento de imágenes • Comprobante de tasa de Mantenimiento • Memorias técnicas • Reivindicaciones • Dibujos • Declaración Juramentada

FIRMA DEL SOLICITANTE

FIRMA DEL ABOGADO

Superintendencia de Industria y Comercio

Dirección de Signos Distintivos

E. S. D.

Asunto	Número de radicación	16_087358
Trámite	Solicitud patente modelo de utilidad	
Actuación	Respuesta a requerimiento	
Oficio	6265 del 24 de mayo de 2016	
Denominación	Dispositivo para el tinturado de flores	
Solicitantes	Juan Carlos Suárez Gómez y Giovanni Almeida Montalvo	

Mauricio Pinzón Pinzón, identificado como aparece al pie de mi firma, actuando calidad de apoderado de los señores Juan Carlos Suárez Gómez y Giovanni Almeida Montalvo, según poder que obra en el expediente referenciado, por medio del presente documento me permito dar respuesta al Oficio N° 6265 del 24 de mayo de 2016, el cual fue notificado mediante fijación en lista del 31 de mayo de 2016. Para tales efectos, me permito aclarar a continuación toda la información requerida:

1. Análisis de prioridad.

a) Se adjunta solicitud de patente modelo de utilidad en Ecuador.

2. Resumen.

La invención objeto de la presente solicitud consiste en un dispositivo para el tinturado de rosas compuesto por un contenedor de líquidos y el tallo cortado de la flor; el cobertor del recipiente, que contiene una boquilla de forma cónica recibe al tallo de la flor y lo canaliza hacia el cortador que se encuentra dentro del contenedor; cortador del tallo de la flor, el cual secciona el interior del contenedor

en recipientes individuales que impiden el paso de líquidos y sólidos entre cada sección.

La presente invención permite la aceleración en el proceso del tinturado de flores, pues sustituye el trabajo manual de cortar el tallo a mano con cuchillos u hojas de acero con la introducción del tallo en el contenedor a través de su cobertor para que el cortador, ubicado en el interior del contenedor, realice los cortes necesarios en el tallo e introduzca los tallos cortados de manera inmediata en los recipientes con tintes vegetales.

3. Resumen.

Se adjunta al presente escrito.

4. Reivindicaciones.

Se adjunta al presente escrito.

Habiendo cumplido con la respuesta en los términos requeridos, solicito respetuosamente que se continúe el proceso y se genere la publicación de la solicitud en la Gaceta de la Propiedad Industrial.

Tanto los solicitantes como el suscrito recibiremos notificaciones en la Secretaría de esa Delegatura o en la Calle 99 N° 12 - 39, Piso 4, Bogotá D.C.

Atentamente,



Mauricio Pinzón Pinzón

C.C. No. 79.145.527 de Usaquén

T.P. No. 37.230 del C. S. de la J.

MCCB/62833