



No. 09-019786- -00001-0000

Fecha: 2009-09-07 08:30:53 Dep. 2020 NUECREACION  
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO  
Act. 538 PETICION Folios: 3

**SEÑORES**

**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

**DIVISION DE NUEVAS CREACIONES**

**L. C.**

**Referencia: Expediente 09-019786 sobre Aplicador de sustancias  
líquidas con recipiente incorporado.**

Me permito solicitar el examen de patentabilidad del expediente de la  
referencia, para lo cual adjunto el respectivo recibo de pago con el descuento  
estipulado en la Resolución 31980 Artículo 2 de 2.004

Atentamente,

**MIGUEL A .MEZA**

CC 79.142.115

Anexo: recibo de pago

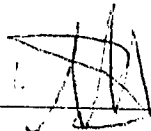
ANEXO

SOLICITUDES DE PATENTES PRESENTADAS POR PERSONAS  
NATURALES QUE CAREZCAN DE MEDIOS ECONOMICOS

Usuario: MIGUEL ANTONIO MEZA  
Dirección: CALLE 70A # 11-29 - CALLE 162 #1A-41  
Teléfono: 3213828 5272975 BOGOTA D.C.  
E-mail: \_\_\_\_\_

Manifiesto bajo la gravedad del juramento, que carezco de los medios económicos para cancelar las tasas correspondientes a la presente solicitud y, por tanto, pido que se aplique la reducción de tasas a que se refiere el artículo 2 de la resolución número 31980 de fecha 24 de diciembre de 2004.

FIRMA SOLICITANTE:



MIGUEL A. MEZA  
CC 79142115

20  
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-019786- -00001-0000

Fecha: 2009-09-07 08:30:53 Dep. 2020 NUECREACION  
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO  
Act. 538 PETICION Folios: 3

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 09 - 66,238  
FECHA : SEPTIEMBRE 7 DE 2009

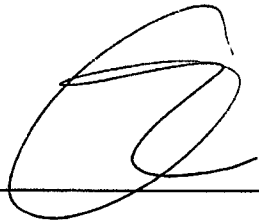
\*\*\*\*\* CONSIGNACION \*\*\*\*\*

| DEPOSITANTE   | TIPO PAGO    | BANCO           | CUENTA    | No. PAGO  | FECHA PAGO | Vr. PAGO  |
|---------------|--------------|-----------------|-----------|-----------|------------|-----------|
| ENRIQUE DURAN | CONSIGNACION | BANCO DE BOGOTA | 062754387 | 307054370 | 07/09/2009 | 75,500.00 |

\*\*\*\*\* CONCEPTO \*\*\*\*\*

| CANT.   | RENTISTICO              | CONCEPTO                              | TOTAL CONCEPTO |
|---------|-------------------------|---------------------------------------|----------------|
| 1       | 50005-01-01 SOLICITUDES | *** 25% PTC CAP-1 EXAMEN DE PATENTIBI | 75,500.00      |
| TOTAL : |                         |                                       | \$ 75,500.00   |

SON: SETENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS PESOS

RESPONSABLE : 

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. \_\_\_\_\_

**DIVISION DE NUEVAS CREACIONES**

RADICACIÓN EXPEDIENTE No 09-19786

EXTRACTO DE LA PRESENTE SOLICITUD DE **MODELO DE UTILIDAD** FUE  
PUBLICADO EN LA GACETA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL No **605** DE FECHA  
**30 DE JUNIO DEL 2009** EL TERMINO HABIL SEÑALADO POR LA LEY EXPIRA  
**EL 13 DE AGOSTO DE 2009.**

NOTA: Dentro del plazo de los tres (3) meses siguientes a partir de la fecha de publicación en la gaceta de Propiedad Industrial, deberá solicitar y cancelar el examen de patentabilidad so pena de que la solicitud caiga en abandono, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 44 y en concordancia con el artículo 85 de la Decisión 486/2000.

SE PRESENTARON OPOSICIONES POR PARTE DE TERCEROS.

SI \_\_\_\_\_ NO       X

**United States Patent** [19]  
**Stewart**

[11] **4,150,904**  
 [45] **Apr. 24, 1979**

- [54] **ROLLER APPLICATOR WITH PRESSURE RESPONSIVE VALVE**
- [76] **Inventor:** Paul Stewart, 8272 Marmont La., Los Angeles, Calif. 90069
- [21] **Appl. No.:** 816,701
- [22] **Filed:** Jul. 18, 1977
- [51] **Int. Cl.<sup>2</sup>** ..... B05C 17/02; B43M 11/02
- [52] **U.S. Cl.** ..... 401/186; 401/205; 401/219
- [58] **Field of Search** ..... 401/183, 186, 197, 206, 401/207, 208, 219, 202, 146; 16/115; 15/143 B, 144 R, 144 B, 145; 222/490, 491, 492, 494

- |           |        |                     |            |
|-----------|--------|---------------------|------------|
| 3,027,591 | 4/1962 | Peterson .....      | 401/183    |
| 3,076,995 | 2/1963 | Rabelow .....       | 401/206 X  |
| 3,103,682 | 9/1963 | Markle .....        | 15/144 B X |
| 3,372,976 | 3/1968 | MacFarland .....    | 401/202 X  |
| 4,072,429 | 2/1978 | Terzian et al. .... | 401/208 X  |

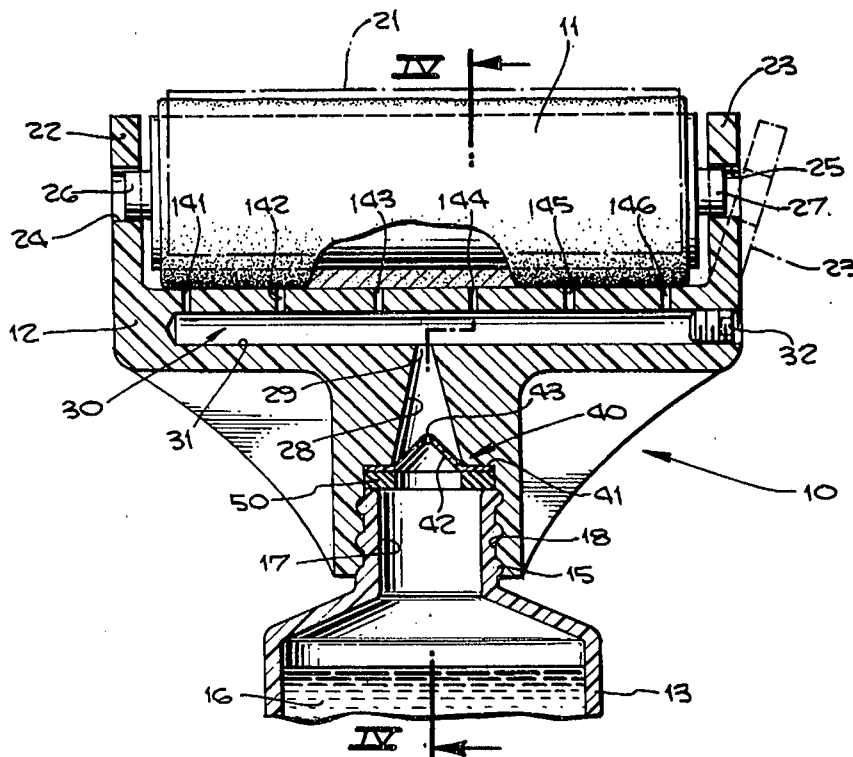
*Primary Examiner*—Ronald E. Suter  
*Attorney, Agent, or Firm*—Poms, Smith, Lande, Glennly & Rose

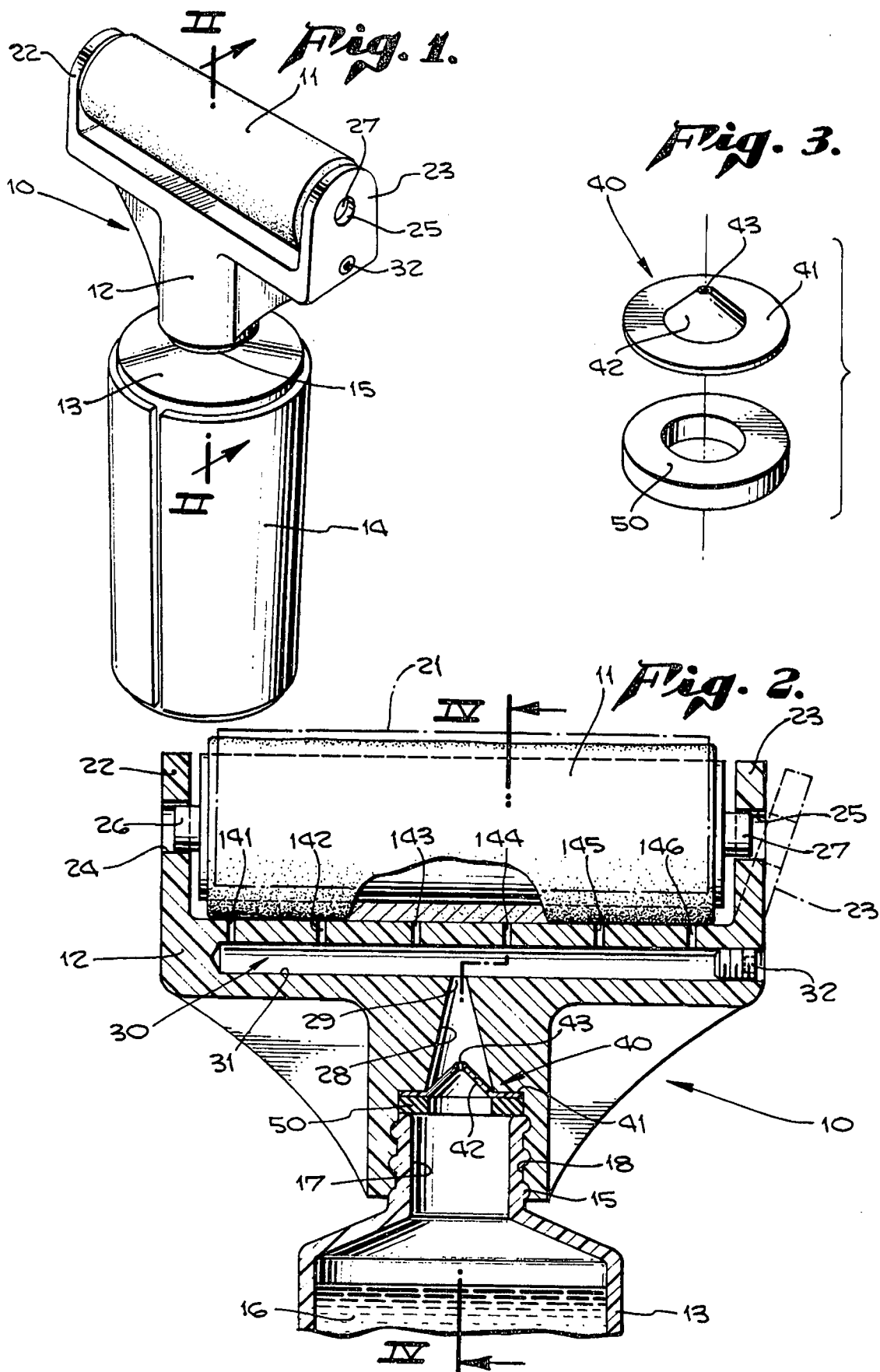
[57] **ABSTRACT**

A fluid applicator has a fluid absorbant dispensing roller mounted by an applicator head having inlet means for releasably connecting the roller in fluid communication with a disposable fluid storage container and fluid pressure responsive valve means in the applicator head for restricting fluid flow to the roller normally whereby the roller is applied with fluid by manually squeezing the container.

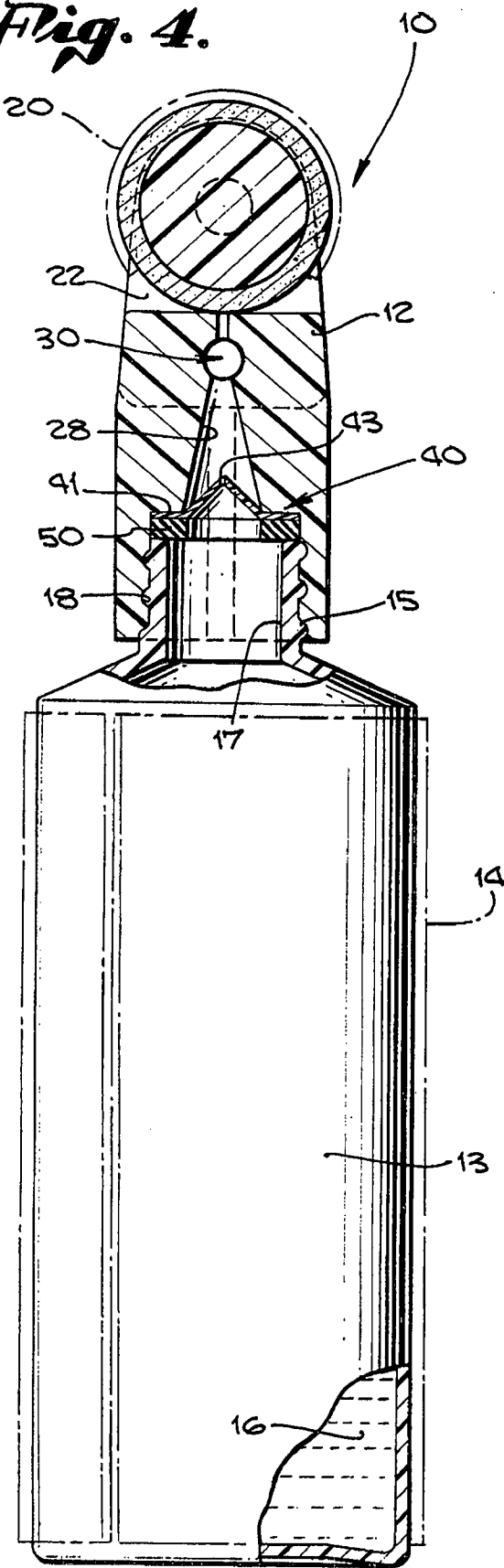
**2 Claims, 5 Drawing Figures**

- [56] **References Cited**  
**U.S. PATENT DOCUMENTS**
- |           |        |                |           |
|-----------|--------|----------------|-----------|
| 2,229,707 | 1/1941 | Testi .....    | 401/219   |
| 2,279,320 | 4/1942 | Huston .....   | 401/186   |
| 2,347,596 | 4/1944 | Swart .....    | 16/115 X  |
| 2,667,867 | 2/1954 | Peterson ..... | 401/208 X |

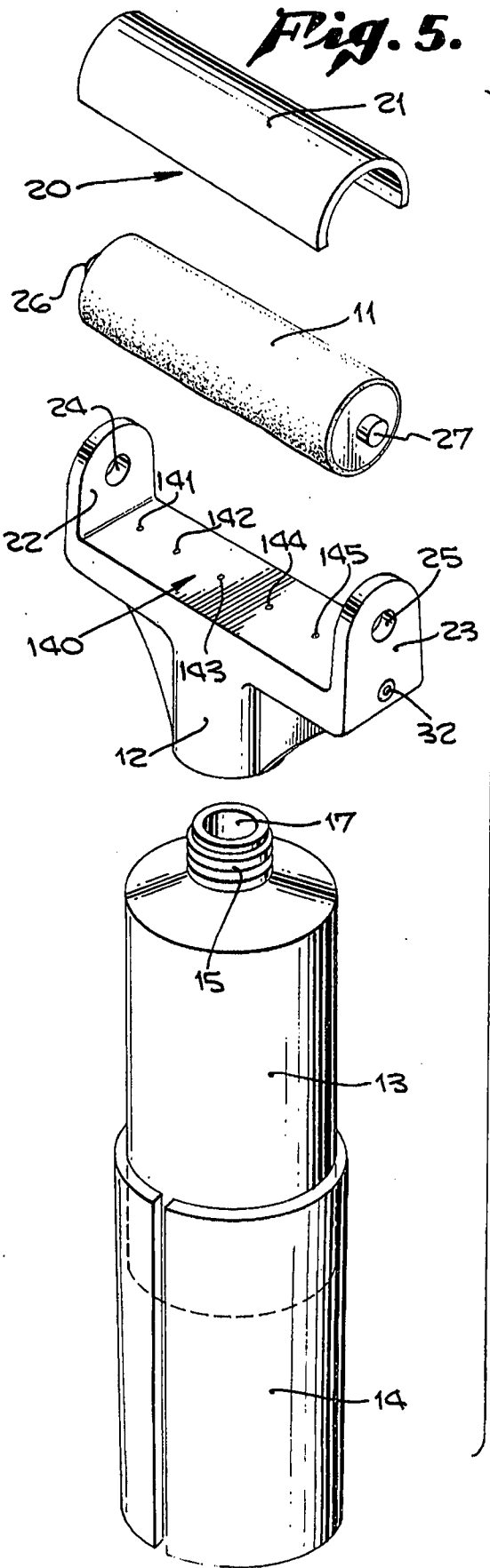




*Fig. 4.*



*Fig. 5.*





US006053650A

**United States Patent** [19]  
**Bennett et al.**

[11] **Patent Number:** **6,053,650**  
[45] **Date of Patent:** **Apr. 25, 2000**

[54] **PAINT APPLICATOR**  
[76] Inventors: **Christie Bennett; William Bennett,**  
both of 2000 Foster Trace Ct.,  
Lawrenceville, Ga. 30043

4,723,860 2/1988 Giblin et al. .... 401/208  
5,051,016 9/1991 Bengston .... 401/208  
5,395,175 3/1995 Bontoux et al. .... 401/1

**FOREIGN PATENT DOCUMENTS**

399217 3/1966 Switzerland ..... 401/208

[21] Appl. No.: **09/371,389**  
[22] Filed: **Aug. 10, 1999**

*Primary Examiner*—Charles R. Eloshway  
*Attorney, Agent, or Firm*—Joseph N. Breaux

[51] **Int. Cl.<sup>7</sup>** ..... **B05C 17/02**  
[52] **U.S. Cl.** ..... **401/208; 401/213; 401/219**  
[58] **Field of Search** ..... 401/208, 209,  
401/213, 219

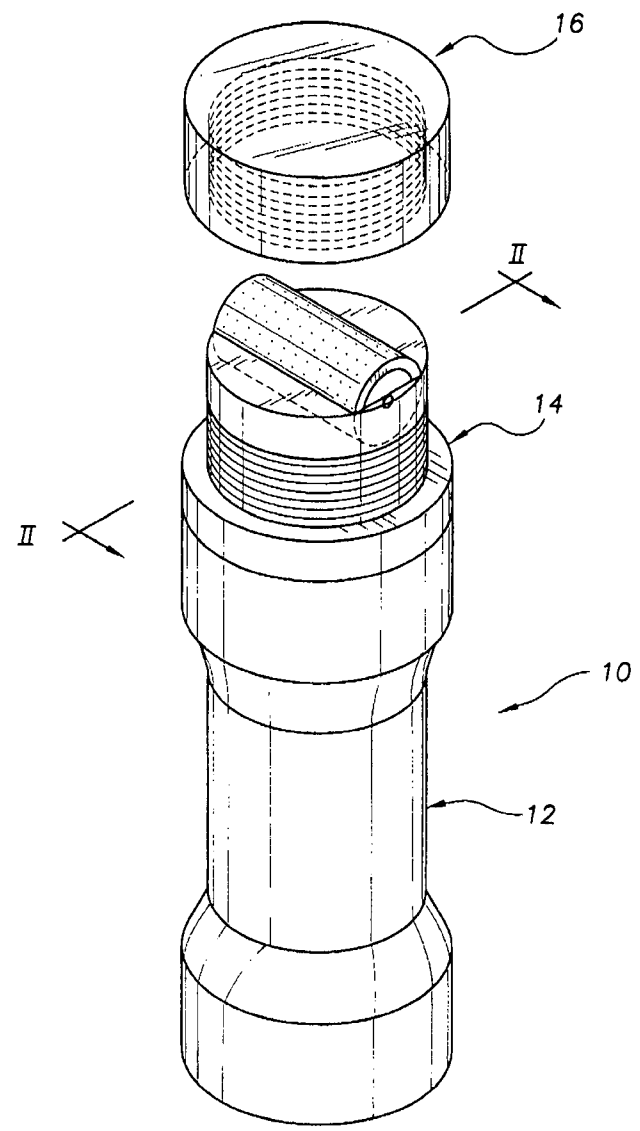
[57] **ABSTRACT**

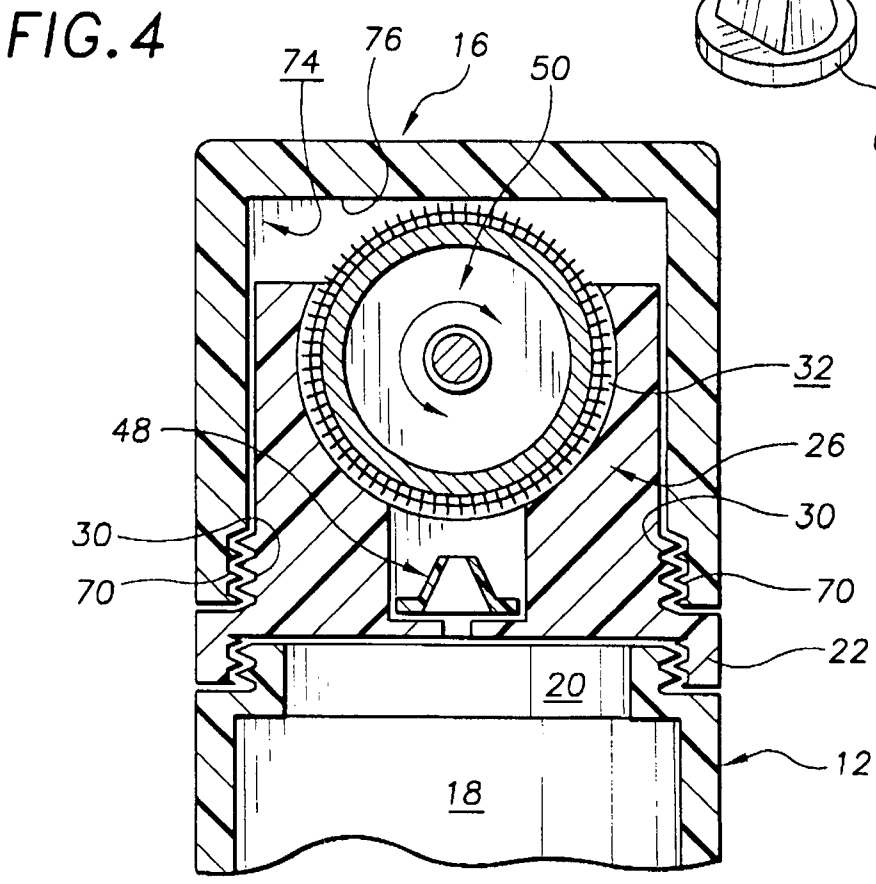
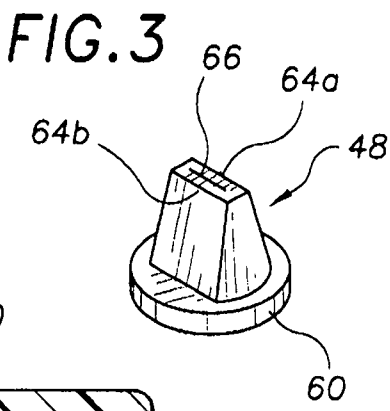
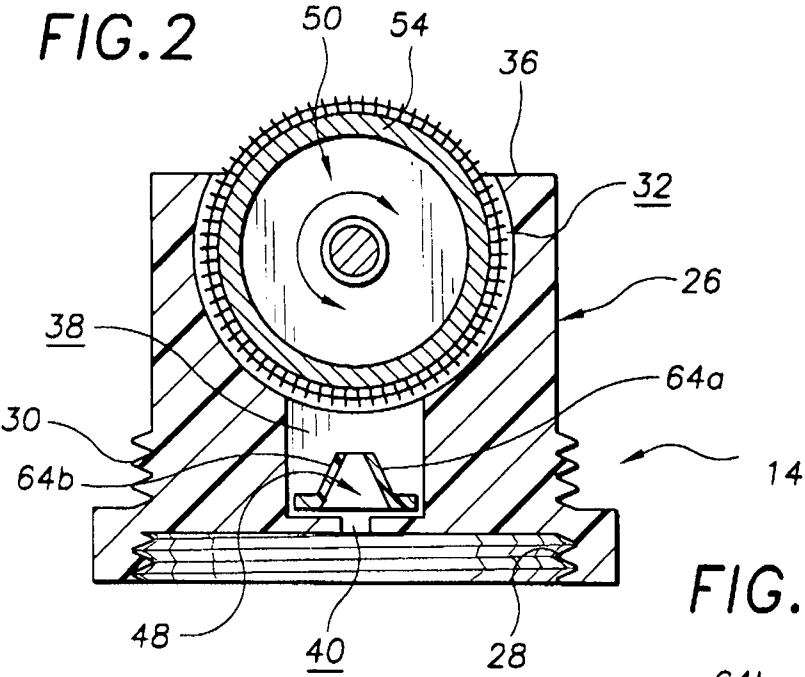
A paint applicator that is fillable with a quantity of paint that includes an internal roller assembly for applying touch up paint to desired areas. The roller assembly is sealable between uses to prevent the necessity of cleaning the roller assembly between uses. The sealing cap is transparent to allow the user to rapidly identify the required color from a number of such paint applicators.

[56] **References Cited**  
**U.S. PATENT DOCUMENTS**

4,150,904 4/1979 Stewart ..... 401/186  
4,389,132 6/1983 Valadez ..... 401/195  
4,522,523 6/1985 Vogelsang ..... 401/126

**1 Claim, 2 Drawing Sheets**





SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

2020  
Bogotá, D.C.

Doctor(a)  
**MIGUEL A MEZA**  
Apoderado.

|        |            |           |
|--------|------------|-----------|
| ASUNTO | Radicación | 09-019786 |
|        | Trámite    | 011       |
|        | Evento     | 379       |
|        | Actuación  | 519       |
|        | Oficio     |           |
|        | Folios     | 09        |

06064

|                                 |                                     |                               |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| Patente de Invención            | <input type="checkbox"/>            | Patente de Modelo de Utilidad | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Vía Nacional                    | <input checked="" type="checkbox"/> |                               |                                     |
| Vía PCT (fase nacional)         | <input type="checkbox"/>            | Cap. I                        | <input type="checkbox"/>            |
|                                 |                                     | Cap. II                       | <input type="checkbox"/>            |
| No. Sol. Internacional          |                                     |                               |                                     |
| Fecha de Presentación Internal. |                                     |                               |                                     |

Como resultado del examen de fondo, realizado con fundamento en el artículo 85 y en concordancia con el artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le comunica:

1. Documentos estudiados

|                   |                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------|
| Descripción:      | Folios: 5 - 8                                       |
| Reivindicaciones: | Folio: 9                                            |
| Dibujos:          | Folios: 11- 12                                      |
| Prioridad:        | No se presentó prioridad por parte del solicitante. |

El peticionario presentó una solicitud de examen de patentabilidad de acuerdo con lo estipulado por el artículo 44 de la Decisión 486. (Folio 20)

2. Objeto de la invención

La presente solicitud fue titulada originalmente: "Aplicador de sustancias liquidas con recipiente incorporado", folio 1.

Problema técnico planteado

- Eliminar el uso de baldes o recipientes que contengan la sustancia aplicar y que necesariamente hacen que el operario empape tanto la brocha, pincel o rodillo para realizar el trabajo.

- Eliminar los repetidos movimientos de sumergir el elemento aplicador en contenedores que aumentan la fatiga y cansancio anatómico del operario que a veces rayan en lesiones incapacitantes.

Solución:

- Para solucionar el problema anteriormente expuesto se desea proveer un artefacto de uso manual que incorpora integralmente un recipiente contenedor y un mango manubrio de accionamiento para aplicar una sustancia líquida. Este recipiente se llena de sustancia líquida ya mencionada ya sea pintura, pegante, laca o barniz, se tapa herméticamente y mediante un rodillo colocado en su extremo superior con libre rotación el cual se impregna de la sustancia se aplica sobre la superficie a manera de pasadas horizontales y verticales procurando en éstas últimas que a través del tabique perforado del recipiente un flujo de líquido impregne la superficie del cilindro o rodillo

IPC: E04F21/00

3. Análisis de la solicitud de Patente:

3.1 Reivindicaciones (artículo 30D 486, Art 22 PCT))

Para la reivindicación 1 se sugiere definir los elementos descritos ya que son demasiado generales y no presentan en forma concisa lo nuevo que se está aportando a la tecnología, ni definen las características que lo hacen diferente de lo ya existente. Las reivindicaciones independientes deben incluir la definición técnica de la forma, la disposición, ubicación, constitución de cada una de las partes y como se acoplan entre sí para conformar el sistema y lo hagan diferente de los aplicadores de sustancias líquidas con recipiente incorporado existentes, ya que tal como se encuentra redactada es fácilmente afectable con documentos presentes en el estado de la técnica.

Se solicita que para cuando se radique el nuevo capítulo reivindicatorio se haga aparte de la respuesta e incluyendo todas las reivindicaciones que quiere que se estudien.

4. Estado de la técnica:

Teniendo en cuenta la fecha de la solicitud es: 2009-02-27, se pudo encontrar los siguientes documentos relevantes:

| Nº | Documento                                                                    | Contenido                                                                                                      | Fecha de Publicación |
|----|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| D1 | US4150904<br>Inventor y solicitante:<br>Paul Stewart                         | Roller applicator with pressure responsive valve<br>(Rodillo aplicador con válvula que responde a la presión ) | 1979-04-24           |
| D2 | US6053650<br>Inventor y solicitante:<br>Christie Bennett;<br>William Bennett | Paint applicator<br>(Aplicador de pintura)                                                                     | 2000-04-25           |

Documento(s) anexo(s) en los folios 22-26.

Respecto al estado de la técnica D1 divulga un aplicador de fluido que tiene un rodillo dispensador que absorbe el fluido montado por una cabeza aplicadora que tiene

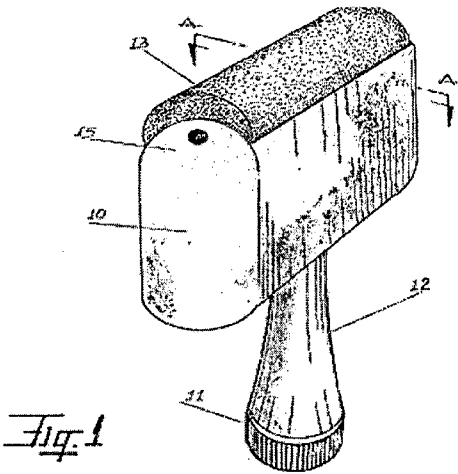
medios internos para conectar el rodillo en comunicación con el fluido con un contenedor de almacenamiento de dicho fluido y una válvula que responde a la presión en la cabeza del aplicador que restringe la aplicación del fluido al rodillo colocado en la cabeza.

D2 divulga un aplicador de pintura que es rellenable con una cantidad de pintura que incluye un ensamble de rodillo internamente para aplicar la pintura tocando la parte superior del área a pintar. El ensamble del rodillo es sellado para el usuario y así prevenir la necesidad de limpiar dicho dispositivo entre cada aplicación.

5. Análisis de patentabilidad (artículo 81 D486)

5.1. Novedad (artículo 16 D486)

Respecto a la solicitud en estudio se evaluará la reivindicación independiente 1 que se encuentra en el folio 9, y la cual se soporta por medio de la siguiente figura:



Teniendo en cuenta tal y como se plantea la reivindicación 1, además, de acuerdo al estado de la técnica establecido en el numeral 4, se plantea la siguiente tabla comparativa de características reivindicadas dando a entender que las contiene (SI) o que no las contiene (NO).

| REIVINDICACION 1                                                                                                                     | D1                                                                                                                                                          | D2                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1) Aplicador de sustancias líquidas tales como pinturas, lacas, barnices y pegantes principalmente sobre superficies,                | SI<br>Ver abstract (folio 22)                                                                                                                               | SI<br>Ver abstract (folio 25)                                                                                                                       |
| 2) caracterizado por un artefacto de uso manual que incorpora integradamente un cuerpo recipiente contenedor de la sustancia líquida | SI<br>Un artefacto de uso manual que incorpora integradamente un cuerpo recipiente contenedor (13) de la sustancia líquida (16), ver figuras 1-2 (folio 23) | SI<br>Un artefacto de uso manual que incorpora integradamente un cuerpo recipiente contenedor (18) de la sustancia líquida, ver figura 4 (folio 26) |

|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3) y un rodillo de libre giro recubierto en felpa o espuma plástica, colocado sobre unos soportes proyectados sobre dicho cuerpo recipiente para impregnarse y aplicar la sustancia liquida a una superficie. | SI<br>Y un rodillo (11) de libre giro recubierto en felpa o espuma plástica, descripción columna 2 renglones 64-68 (folio --), colocado sobre unos soportes (22 y 23) proyectados sobre dicho cuerpo recipiente (13 y 14) para impregnarse y aplicar la sustancia liquida a una superficie. Ver figuras 4 y 5 (folio 24). | SI<br>Y un rodillo (50, 54) de libre giro recubierto en felpa o espuma plástica, colocado sobre unos soportes (26) proyectados sobre dicho cuerpo recipiente (12 y 14) para impregnarse y aplicar la sustancia liquida a una superficie. Ver figuras 2 y 4 (folio 26). |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Se puede concluir de la anterior tabla, que en la solicitud presentada las características 1-3, se encuentran contenidas tanto en el documento D1 como en el D2 de manera idéntica, por lo que el objeto de dicha reivindicación no es nuevo.

Por lo tanto no cumpliría con lo expuesto en el artículo 16 de la Decisión 486 de la Comunidad Andina de Naciones.

En cumplimiento del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le indica que debe dar respuesta dentro del término de treinta días contados a partir de la fecha de notificación de la presente comunicación. En caso de no dar respuesta al presente requerimiento, o si a pesar de la respuesta subsistieran los impedimentos para la concesión, se denegará la patente.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la circular única N° 10 de 2001.



**JOSÉ LUIS SALAZAR LÓPEZ**  
Director de Nuevas Creaciones (C).

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista, de fecha 07 ABR. 2011

|                          |                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------|
| CONCEPTO TÉCNICO No. 689 | EXAMINADOR TÉCNICO<br>Código No. 202083 |
|--------------------------|-----------------------------------------|