

REIVINDICACIONES

1.- Una unidad de tambor (30), para un cartucho, dicha unidad de tambor (30) que comprende:

5 (1) un tambor fotosensible (1); y

(2) un elemento de acoplamiento (28, 4028, 6028) conectado operativamente a dicho tambor fotosensible (1), el elemento de acoplamiento que incluye,

10 (2 - 1) un elemento acoplable (65, 4065, 5065, 6065) que incluye una proyección (65a, 4065a, 5065a, 6065a) que se proyecta hacia dentro al menos en una dirección radial,

(2 - 2) un elemento de retención (72, 4072) configurado para retener de manera deslizable el elemento acoplable (65, 4065, 5065, 6065); y

15 (2 - 3) un elemento de empuje (66) configurado para empujar el elemento acoplable (65, 4065, 5065, 6065),

en donde dicha proyección (65a, 4065a, 5065a, 6065a) incluye una parte de recepción de fuerza de accionamiento configurada para recibir una fuerza de accionamiento desde el exterior de la
20 unidad de tambor para hacer girar dicha unidad de tambor, y

en donde dicha proyección (65a, 4065a, 5065a, 6065a) está dispuesta en el interior del tambor fotosensible.

2.- Una unidad de tambor (30) de acuerdo con la reivindi-

Solicitud NC2019/0002093
Reivindicaciones Modificadas
Respuesta Acción Oficial Art 45
Febrero 12, 2021

cación 1, en donde el elemento de empuje (66) impulsa al elemento acoplable (65, 4065, 5065, 6065) hacia adentro por lo menos en la dirección radial de la unidad de tambor (30).

3.- Una unidad de tambor (30) de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, en donde dicho elemento de retención (72, 4072) está provisto de una parte de bloqueo para limitar el movimiento de dicho elemento acoplable (65, 4065, 5065, 6065) en la dirección radial de dicha unidad de tambor (30).

4.- Una unidad de tambor (30) de acuerdo con la reivindicación 3, en donde dicho elemento acoplable (65, 4065, 5065, 6065) es empujado a dicha parte de bloqueo por dicho elemento de empuje (66).

5.- Una unidad de tambor (30) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-4, en donde dicha parte de recepción de fuerza de accionamiento está inclinada con relación a una dirección móvil de dicho elemento acoplable (65, 4065, 5065, 6065).

6.- Una unidad de tambor (30) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-4, en donde dicha parte de recepción de fuerza de accionamiento está inclinada para que sea empujada hacia dentro por lo menos en una dirección radial mediante la recepción de la fuerza de accionamiento.

7.- Una unidad de tambor (30) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-6, en donde dicha parte de recepción de fuerza de accionamiento mira hacia fuera por lo menos en una di-

Solicitud NC2019/0002093
Reivindicaciones Modificadas
Respuesta Acción Oficial Art 45
Febrero 12, 2021

rección radial de dicha unidad de tambor (30).

8.- Una unidad de tambor (30) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-7 en donde el elemento acoplable (65, 4065, 5065, 6065) es provisto con una superficie curva extendida a lo
5 largo de una dirección circunferencial de la unidad de tambor (30) y se orienta hacia dentro de la unidad de tambor (30) en la dirección radial, y

en donde dicha proyección se proyecta con relación a la superficie curva de dicho elemento acoplable (65, 4065, 5065, 6065).

10 9.- Una unidad de tambor (30) de acuerdo con la reivindicación 8, en donde al menos una parte de dicha superficie curvada de dicho elemento acoplable (65, 4065, 5065, 6065) está dispuesta corriente arriba de dicha parte de recepción de fuerza de accionamiento con respecto a una dirección de movimiento rotacional de
15 dicha unidad de tambor (30).

10.- Una unidad de tambor (30) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-9, en donde dicho elemento de retención (72, 4072) tiene una parte hueca y dicho elemento acoplable (65, 4065, 5065, 6065) es empujado hacia un interior de dicha parte
20 hueca.

11.- Una unidad de tambor (30) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-9, en donde dicho elemento de retención tiene una parte hueca (72, 4072) y dicha parte de recepción de fuerza de accionamiento se expone a un interior de dicha parte.

Solicitud NC2019/0002093
Reivindicaciones Modificadas
Respuesta Acción Oficial Art 45
Febrero 12, 2021

12.- Una unidad de tambor (30) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-11, en la que dicho elemento de empuje (66) es expansible y contráctil.

13.- Una unidad de tambor (30) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-11, en donde dicho elemento de empuje (66) es un elemento elástico.

14.- Una unidad de tambor (30) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13, en donde dicho elemento de empuje (66) es un resorte helicoidal.

15.- Una unidad de tambor (30) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-14, en donde al menos una parte del elemento de empuje (66) se coloca dentro de dicho tambor fotosensible (1).

16.- Una unidad de tambor (30) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-15, en donde el elemento de acoplamiento (28, 4028, 6028) incluye una parte de soporte de elemento de empuje (66) para recibir una fuerza de empuje del elemento de empuje (66) para soportar el elemento de empuje (66) y

en donde al menos una parte de la parte de soporte de elemento de empuje (66) se coloca dentro del tambor fotosensible (1).

17.- Una unidad de tambor (30) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-16, en donde el elemento de retención (72, 4072) incluye una parte de recepción para recibir la fuerza de accionamiento de dicho elemento de acoplable (65, 4065, 5065,

Solicitud NC2019/0002093
Reivindicaciones Modificadas
Respuesta Acción Oficial Art 45
Febrero 12, 2021

6065).

18.- Una unidad de tambor (30) de acuerdo con la reivindicación 17, en donde dicha parte de recepción está configurada para empujar dicha parte de recepción de fuerza de accionamiento
5 hacia dentro por lo menos en la dirección radial de dicha unidad de tambor (30) cuando se recibe la fuerza de accionamiento.

19.- Una unidad de tambor de acuerdo con la reivindicación 17 o 18, en donde dicha parte de recepción está inclinada con relación a dicha parte de recepción de fuerza de accionamiento.

10 20.- Una unidad de tambor (30) e acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 17-19, en donde la parte de recepción también funciona como una guía para guiar el elemento acoplable (65, 4065, 5065, 6065).

21.- Una unidad de tambor (30) de acuerdo con cualquiera
15 de las reivindicaciones 1-20, en donde dicho elemento de retención (72, 4072) está fijado a dicho tambor fotosensible (1).

22.- Una unidad de tambor (30) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-21, en donde el elemento de sujeción (72, 4072) está provisto de una guía para guiar el elemento acoplable (65, 4065, 5065, 6065).
20

23.- Una unidad de tambor (30) de acuerdo con reivindicación 22, en donde la guía, guía un lado corriente arriba del elemento acoplable (65, 4065, 5065, 6065) con respecto a una dirección de movimiento rotacional del tambor fotosensible (1).

Solicitud NC2019/0002093
Reivindicaciones Modificadas
Respuesta Acción Oficial Art 45
Febrero 12, 2021

24.- Una unidad de tambor (30) de acuerdo con la reivindicación 22, en donde la guías guía corriente abajo del elemento acoplable (65, 4065, 5065, 6065) con respecto a una dirección rotacional del tambor fotosensible (1).

5 25.- Una unidad de tambor (30) de acuerdo con la reivindicación 22, en donde dicha guía está provista de una guía corriente arriba para guiar un lado corriente arriba de dicho elemento acoplable (65, 4065, 5065, 6065) con respecto a una dirección de movimiento rotacional de dicho tambor fotosensible (1) y una guía co-
10 rriente abajo para guiar un lado corriente abajo de dicho elemento acoplable (65, 4065, 5065, 6065) con respecto a la dirección de movimiento rotacional.

26.- Una unidad de tambor (30) de acuerdo con la reivindicación 25, en donde dicha guía corriente arriba y dicha guía co-
15 rriente abajo están dispuestas de manera que sean sustancialmente paralelas entre sí.

27.- Una unidad de tambor (30) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-21, en donde dicho elemento de retención (72, 4072) está provisto de dos guías que son sustancialmen-
20 te paralelas entre sí y dicho elemento acoplable (65, 4065, 5065, 6065) es guiado por las dos guías.

28.- Una unidad de tambor (30) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-27, en donde en una dirección axial de dicha unidad de tambor (30), un interior de dicha parte de recepción de

Solicitud NC2019/0002093
Reivindicaciones Modificadas
Respuesta Acción Oficial Art 45
Febrero 12, 2021

fuerza de accionamiento está dispuesta corriente abajo de una parte exterior de dicha parte de recepción de fuerza de accionamiento con respecto a una dirección rotacional de dicha unidad de tambor (30).

5 29.- Una unidad de tambor (30) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-27, en donde dicha parte de recepción de fuerza de accionamiento mira hacia dentro por lo menos en una dirección axial de dicha unidad de tambor (30).

10 30.- Una unidad de tambor (30) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-29, en donde dicho elemento de empuje (66) y dicho elemento de retención (72, 4072) son elementos separados.

15 31.- Una unidad de tambor (30) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-30, en donde el elemento de empuje (66) y el elemento acoplable (65, 4065, 5065, 6065) son elementos separados.

20 32.- Una unidad de tambor (30) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-31, en donde el elemento de empuje (66) y el elemento acoplable (65, 4065, 5065, 6065) están dispuestos a lo largo de una dirección radial de la unidad de tambor (30).

 33.- Una unidad de tambor (30) que se puede montar de manera desmontable a un montaje principal de un aparato de formación de imágenes electrofotográficas, dicha unidad de tambor (30) que comprende:

Solicitud NC2019/0002093
Reivindicaciones Modificadas
Respuesta Acción Oficial Art 45
Febrero 12, 2021

(1) un tambor fotosensible (1); y

(2) un elemento de acoplamiento (28, 4028, 6028) provisto sobre dicho tambor fotosensible (1) y que incluye una parte de acoplamiento (565a, 5065a, 6065a) que tiene una sección transversal circular tomada a lo largo de un plano perpendicular a un eje de dicha unidad de tambor (30),

en donde la parte de acoplamiento (565a, 5065a, 6065a) incluye una parte de recepción de fuerza de accionamiento configurada para recibir una fuerza de accionamiento para hacer girar el tambor fotosensible (1) desde afuera de dicha unidad de tambor y la parte de acoplamiento es móvil por una distancia no menor que un radio de la sección transversal.

34.- Una unidad de tambor (30) de acuerdo con la reivindicación 33, en donde al menos una parte de dicha parte de acoplamiento (565a, 5065a, 6065a) mira hacia fuera por lo menos en una dirección radial de dicha unidad de tambor (30).

35.- Una unidad de tambor (30) de acuerdo con la reivindicación 33 o 34, en donde por lo menos una parte de la parte de acoplamiento (565a, 5065a, 6065a) se coloca dentro del tambor fotosensible (1).

36.- Una unidad de tambor (30) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 33-35, en donde dicha parte de acoplamiento (565a, 5065a, 6065a) es móvil por una distancia no menor que un diámetro de dicha sección.

Solicitud NC2019/0002093
Reivindicaciones Modificadas
Respuesta Acción Oficial Art 45
Febrero 12, 2021

37.- Un cartucho que se puede montar de manera desmontable al montaje principal del aparato de formación de imágenes electrofotográficas, el cartucho que comprende una unidad de tambor (30) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-36,
5 un bastidor para soportar rotativamente dicha unidad de tambor (30).

38.- Un cartucho que se puede montar de manera desmontable a un montaje principal de un aparato de formación de imágenes electrofotográficas, el cartucho que comprende:

10 (1) un elemento giratorio configurado para girar mientras que lleva un revelador en una superficie externa del mismo; y

(2) un elemento de acoplamiento (28, 4028, 6028) que incluye, (2 - 1) un elemento acoplable (65, 4065, 5065, 6065) que tiene una proyección (65a, 4065a, 5065a, 6065a) se proyecta hacia
15 adentro por lo menos en una dirección radial del miembro de acoplamiento, (2 - 2) un elemento de retención configurado para retener el elemento acoplable (65, 4065, 5065, 6065) de manera que el elemento de empuje es deslizable en relación al elemento de retención al menos en la dirección radial del elemento de acoplamiento, (2 - 3) un elemento de empuje (66) configurado para empujar el elemento acoplable (65, 4065, 5065, 6065),
20

en donde dicha proyección (65a, 4065a, 5065a, 6065a) esta provista con dicha parte de recepción de fuerza de accionamiento configurada para recibir una fuerza de accionamiento para hacer

Solicitud NC2019/0002093
Reivindicaciones Modificadas
Respuesta Acción Oficial Art 45
Febrero 12, 2021

girar el elemento giratorio desde el exterior de dicho cartucho.

39.- Un cartucho de acuerdo con la reivindicación 38, en donde el elemento de empuje (66) empuja al elemento acoplable (65, 4065, 5065, 6065) hacia adentro por lo menos en la dirección radial del elemento de acoplamiento (28, 4028, 6028).

40.- Un cartucho de acuerdo con la reivindicación 38 o 39, en donde el elemento de retención (72, 4072) está provisto con una parte de bloqueo para restringir el movimiento del elemento acoplable (65, 4065, 5065, 6065) en la dirección radial del elemento de acoplamiento (28, 4028, 6028).

41.- Un cartucho de acuerdo con la reivindicación 40, en donde el elemento acoplable (65, 4065, 5065, 6065) es empujado a la parte de bloqueo por el elemento de empuje (66).

42.- Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 38-41, en donde dicha parte de recepción de fuerza de accionamiento está inclinada con relación a una dirección móvil de dicho elemento acoplable (65, 4065, 5065, 6065).

43.- Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 38-42, en donde la parte de recepción de fuerza de accionamiento está inclinada para ser empujada hacia adentro por lo menos en la dirección radial del elemento de acoplamiento (28, 4028, 6028) mediante la recepción de la fuerza de accionamiento.

44.- Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 38-43, en donde dicha parte de recepción de fuerza de

Solicitud NC2019/0002093
Reivindicaciones Modificadas
Respuesta Acción Oficial Art 45
Febrero 12, 2021

accionamiento mira hacia fuera por lo menos en la dirección radial de dicha unidad de tambor (30).

45.- Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 38-44, en donde el elemento acoplable (65, 4065, 5065, 6065) está provisto con una superficie curva extendida a lo largo de una dirección circunferencial del cartucho y se orienta hacia adentro en la dirección radial del elemento de acoplamiento (28, 4028, 6028), y en donde dicha proyección se proyecta con relación a la superficie curva de dicho elemento acoplable (65, 4065, 5065, 6065).

46.- Un cartucho de acuerdo con la reivindicación 45, en donde al menos una parte de dicha superficie curvada de dicho elemento acoplable (65, 4065, 5065, 6065) está dispuesta corriente arriba de la parte de recepción de fuerza de accionamiento con respecto a una dirección de movimiento rotacional del cartucho.

47.- Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 38-46, en donde dicho elemento de retención (72, 4072) tiene una parte hueca y dicho elemento acoplable (65, 4065, 5065, 6065) es empujado hacia un interior de dicha parte hueca.

48.- Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 38-47, en donde dicho elemento de retención (72, 4072) tiene una parte hueca y dicha parte de recepción de fuerza de accionamiento se expone a un interior de dicha parte hueca.

49.- Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindi-

Solicitud NC2019/0002093
Reivindicaciones Modificadas
Respuesta Acción Oficial Art 45
Febrero 12, 2021

caciones 38-48, en donde al menos una parte del elemento acoplable (65, 4065, 5065, 6065) se coloca dentro del elemento giratorio.

50.- Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 38-49, en donde por lo menos una parte del elemento de recepción de fuerza de accionamiento se coloca dentro del elemento giratorio.

51.- Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 37-49, en donde dicho elemento de empuje (66) es expansible y contráctil.

10 52.- Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 38-51, en donde dicho elemento de empuje (66) es un elemento elástico.

15 53.- Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 38-52, en donde dicho elemento de empuje (66) es un resorte helicoidal.

54.- Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 38-53, en donde por lo menos una parte del elemento de empuje (66) se coloca dentro del elemento giratorio.

20 55.- Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 38-54, en donde el elemento de acoplamiento (28, 4028, 6028) incluye una parte de soporte de elemento de empuje (66) para recibir una fuerza de empuje del elemento de empuje (66) para soportar el elemento de empuje (66) y en donde al menos una parte de la parte de soporte de elemento de empuje (66) se coloca

Solicitud NC2019/0002093
Reivindicaciones Modificadas
Respuesta Acción Oficial Art 45
Febrero 12, 2021

dentro del elemento giratorio.

56.- Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 38-55, en donde el elemento de retención (72, 4072) incluye una parte de recepción para recibir la fuerza de accionamiento de dicho elemento acoplable (65, 4065, 5065, 6065).

57.- Un cartucho de acuerdo con la reivindicación 56, en donde la parte de recepción está configurada para empujar la parte de recepción de fuerza accionamiento hacia adentro por lo menos en la dirección radial del elemento de acoplamiento (28, 4028, 6028).

58.- Un cartucho de acuerdo con la reivindicación 56 o 57, en donde dicha parte de recepción está inclinada con relación a dicha parte de recepción de fuerza de accionamiento.

59.- Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 56-58, en donde la parte de recepción funciona también como guía para guiar el elemento acoplable (65, 4065, 5065, 6065).

60.- Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 38-59, en donde el elemento de retención (72, 4072) se fija a dicho elemento giratorio.

61.- Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 38-60, en donde el elemento de retención (72, 4072) está provisto de una guía para guiar el elemento acoplable (65, 4065, 5065, 6065).

Solicitud NC2019/0002093
Reivindicaciones Modificadas
Respuesta Acción Oficial Art 45
Febrero 12, 2021

62.- Un cartucho de acuerdo con la reivindicación 61, en donde la guía guía un lado corriente arriba del elemento acoplable (65, 4065, 5065, 6065). con respecto a la dirección de movimiento rotacional del elemento giratorio.

5 63.- Un cartucho de acuerdo con la reivindicación 61, en donde la guía guía un lado corriente abajo del elemento acoplable (65, 4065, 5065, 6065) con respecto a la dirección de movimiento rotacional del elemento giratorio.

10 64.- Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 61-63, en donde dicha guía está provista de una guía corriente arriba para guiar el lado corriente arriba de dicho elemento acoplable (65, 4065, 5065, 6065) con respecto a la dirección de movimiento giratorio del elemento giratorio y una guía corriente
15 abajo para guiar el lado corriente abajo del elemento acoplable (65, 4065, 5065, 6065) con respecto a la dirección de movimiento rotacional.

65.- Un cartucho de acuerdo con la reivindicación 64, en donde dicha guía corriente arriba y dicha guía corriente abajo están dispuestas de manera que sean paralelas entre sí.

20 66.- Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 38-65, en donde dicho elemento de retención (72, 4072) está provisto de dos guías que son paralelas entre sí y dicho elemento acoplable (65, 4065, 5065, 6065) se puede deslizar con relación a dichas dos guías.

Solicitud NC2019/0002093
Reivindicaciones Modificadas
Respuesta Acción Oficial Art 45
Febrero 12, 2021

67.- Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 38-66, en donde en una dirección axial de dicho elemento de acoplamiento (28, 4028, 6028), un interior de dicha parte de recepción de fuerza de accionamiento dispuesta corriente abajo de un exterior de dicha parte de recepción de fuerza de accionamiento con respecto a la dirección de movimiento giratorio de dicho elemento de acoplamiento (28, 4028, 6028).

68.- Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 38-67, en donde dicha parte de recepción de fuerza de accionamiento mira hacia dentro por lo menos en la dirección axial de dicha unidad de tambor (30).

69.- Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 38-68, en donde dicho elemento de empuje (66) y dicho elemento de retención (72, 4072) son elementos separados.

70.- Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 37-68, en donde dicho elemento de empuje (66) y dicho elemento acoplable (65, 4065, 5065, 6065) son elementos separados.

71.- Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 38-70, en donde el elemento de empuje (66) y el elemento acoplable (65, 4065, 5065, 6065) están dispuestos a lo largo de la dirección radial del elemento de acoplamiento (28, 4028, 6028).

72.- Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 38-71, en donde dicho elemento giratorio es un tambor

Solicitud NC2019/0002093
Reivindicaciones Modificadas
Respuesta Acción Oficial Art 45
Febrero 12, 2021

fotosensible (1).

73.- Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 38-71, en donde dicho elemento giratorio es un rodillo de desarrollo.

5 74.- Un cartucho de acuerdo con la reivindicación 73, que comprende además un rodillo de suministro para suministrar revelador a dicho rodillo de desarrollo.

75.- Un cartucho de acuerdo con la reivindicación 74, en donde el rodillo de suministro es giratorio por la fuerza de accio-
10 namiento recibida por el elemento de acoplamiento (28, 4028, 6028).

76.- Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 38-71, en donde el elemento giratorio es un rodillo de suministro para suministrar un revelador a dicho rodillo de desa-
15 rrollo.

77.- Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 38-76, en donde el elemento giratorio incluye un eje al cual se monta el elemento de acoplamiento (28, 4028, 6028).

78.- Un cartucho que se puede montar de manera desmonta-
20 ble a un montaje principal de un aparato de formación de imágenes electrofotográficas, el cartucho que comprende:

(1) un elemento giratorio configurado para girar mientras que lleva un revelador y una superficie del mismo; y

(2) un elemento de acoplamiento (28, 4028, 6028) que inclu-

Solicitud NC2019/0002093
Reivindicaciones Modificadas
Respuesta Acción Oficial Art 45
Febrero 12, 2021

ye una parte de acoplamiento (565a, 5065a, 6065a) que tiene una sección transversal circular tomada a lo largo de un plano perpendicular a un eje de dicho cartucho,

5 en donde la parte de acoplamiento (565a, 5065a, 6065a) incluye una parte de recepción de fuerza de accionamiento configurada para recibir una fuerza de accionamiento para hacer girar el elemento giratorio desde el exterior del cartucho y dicha parte de acoplamiento es móvil por una distancia no menor que un radio de la sección transversal.

10 79.- Un cartucho de acuerdo con la reivindicación 78, en donde por lo menos una parte de la parte de acoplamiento (565a, 5065a, 6065a) mira hacia afuera por lo menos en una dirección radial del elemento de acoplamiento (28, 4028, 6028).

15 80.- Un cartucho de acuerdo con la reivindicación 78 o 79, en donde por lo menos una parte de la parte de acoplamiento (565a, 5065a, 6065a) se coloca dentro del tambor fotosensible (1).

20 81.- Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 78-80, en donde dicha parte de acoplamiento (565a, 5065a, 6065a) es móvil por una distancia no menor que un diámetro de dicha sección.

82.- Un aparato de formación de imágenes electrofotográficas que comprende un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 37-81 y el montaje principal.