

REIVINDICACIONES

1. Un cartucho de proceso que puede montarse de forma desmontable a un ensamble principal del aparato de formación de imágenes electrofotográficas que incluye un miembro de transmisión de accionamiento del lado del ensamble principal y un miembro de impulso del lado del ensamble principal, en donde el cartucho de proceso comprende:
- (i) un miembro fotosensible giratorio (4);
 - 10 (ii) un rodillo de revelado giratorio (6) configurado para revelar una imagen latente formada en el miembro fotosensible, el rodillo de revelado siendo capaz de contactar y de separarse del miembro fotosensible;
 - 15 (iii) una porción de recepción de fuerza de accionamiento (45a, 545a) configurada para recibir una fuerza de accionamiento procedente del miembro de impulso del lado del ensamble principal para separar el rodillo de revelado del miembro fotosensible;
 - 20 (iv) un miembro de transmisión de accionamiento del lado del cartucho (74) capaz de acoplarse con el miembro de transmisión de accionamiento del lado del ensamble principal para recibir una fuerza de rotación para hacer girar el rodillo de revelado; y

(v) un miembro de liberación (72, 172, 272, 372, 472, 752) capaz de impulsar al miembro de transmisión de accionamiento del lado del ensamble principal para desacoplar el miembro de transmisión de accionamiento del lado del cartucho del miembro de transmisión de accionamiento del lado del ensamble principal por la porción de recepción de fuerza de accionamiento que recibe la fuerza de accionamiento proveniente del miembro de impulso del lado del ensamble principal.

10 2. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el miembro de liberación se puede mover entre una primera posición en la que el miembro de transmisión de accionamiento del lado del ensamble principal es impulsado para evitar la transmisión de la fuerza de rotación al miembro de transmisión de accionamiento del lado del cartucho desde el miembro de transmisión de accionamiento del lado del ensamble principal, y una segunda posición en la que la transmisión de una fuerza de accionamiento del miembro de transmisión de accionamiento del lado del ensamble principal al miembro de transmisión de accionamiento del lado del cartucho.

 3. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 2, en donde el miembro de transmisión de

accionamiento del lado del cartucho está provisto con una porción de recepción de fuerza giratoria (74b4) configurada para contactar una porción de acoplamiento de fuerza de rotación desde el miembro de transmisión de accionamiento del
5 lado del ensamble principal para recibir la fuerza de rotación procedente del mismo.

4. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 3, en donde cuando la porción de recepción de fuerza de rotación y el miembro de liberación se proyectan
10 sobre una línea desvanecida paralela a un eje de rotación del rodillo de revelado, un área de la porción de recepción de fuerza de rotación y un área del miembro de liberación son superpuestas entre sí cuando el miembro de liberación está en la primera posición.

15 5. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 4, en donde el área de la porción de recepción de fuerza de rotación está toda dentro del área del miembro de liberación en la línea desvanecida cuando el miembro de liberación está en la primera posición.

20 6. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 4 ó 5, en donde dicho miembro de liberación está posicionado y configurado de tal manera que un intervalo en el cual el área de la porción de recepción de fuerza de rotación

y el área del miembro de liberación se superponen entre sí sobre la línea desvanecida se expande al moverse el miembro de liberación de la segunda posición a la primera posición.

7. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera
5 de las reivindicaciones 4 - 6, en donde dicho miembro de liberación y dicha porción de recepción de fuerza de rotación están posicionados y configurados de tal manera que el área del miembro de liberación y el área de la porción de recepción de fuerza giratoria son no superpuestas entre sí sobre la línea
10 desvanecida cuando el miembro de liberación está en la segunda posición.

8. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 3 - 7, en donde un extremo libre del miembro de liberación está en la misma posición que un extremo
15 posterior de la porción de recepción de fuerza de rotación con respecto a una dirección longitudinal del rodillo de revelado o en una posición retraída hacia adentro desde del mismo cuando el miembro de liberación está en la segunda posición.

9. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera
20 de las reivindicaciones 3 - 8, en donde un extremo libre del miembro de liberación está en la misma posición que un extremo libre de la porción de recepción de fuerza de rotación con respecto a la dirección longitudinal del rodillo de revelado o

en una posición fuera del mismo.

10. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 3 - 9, en donde el miembro de transmisión de accionamiento del lado del cartucho incluye una
5 porción inclinada que está inclinada con respecto al eje de rotación del rodillo de revelado adyacente a la porción de recepción de fuerza de rotación, y la porción inclinada hace contacto con el miembro de transmisión de accionamiento del lado del ensamble principal cuando el miembro de liberación
10 está en la primera posición.

11. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 3 - 10, en donde el miembro de transmisión de accionamiento del lado del cartucho está provisto con una proyección (74b) en una porción extrema del
15 mismo, y la proyección está provista con la porción de recepción de fuerza de rotación.

12. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 3 - 11, en donde la porción de recepción de la fuerza de rotación está expuesta hacia un exterior del
20 cartucho de proceso.

13. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12, que comprende además un mecanismo de transmisión de accionamiento para transmitir la

fuerza de rotación para hacer girar el rodillo de revelado al rodillo de revelado, en donde el miembro de transmisión de accionamiento del lado del cartucho se pone en una posición más corriente arriba del mecanismo de transmisión de
5 accionamiento con respecto a una trayectoria de transmisión de fuerza de rotación al rodillo de revelado.

14. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 13, en donde el miembro de liberación incluye una porción de recepción de fuerza del lado
10 del miembro de liberación (72a, 172g, 272g, 372a, 472b) configurada para recibir una fuerza para impulsar el miembro de transmisión de accionamiento del lado del ensamble principal, y una porción de impulso del lado del miembro de liberación capaz de impulsar el miembro de transmisión de
15 accionamiento del lado del ensamble principal por la fuerza recibida por la porción de recepción de fuerza del lado del miembro de liberación.

15. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 14, en donde la porción de impulso del lado del
20 miembro de liberación tiene una forma anular.

16. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 14, en donde se proporciona una pluralidad de tales porciones de impulso del lado del miembro de liberación.

17. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 16, en donde las porciones de impulso del lado del miembro de liberación están dispuestas a intervalos regulares.

5 18. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 17, en donde el miembro de liberación incluye una segunda porción de recepción de fuerza del lado del miembro de liberación (72g, 172a, 272a, 372g, 472b) configurada para recibir una fuerza para moverse hacia
10 dentro del cartucho de proceso.

19. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 18, en donde el miembro de liberación se puede mover en paralelo con el eje de rotación del rodillo de revelado.

15 20. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 19, además comprende una porción de guía (32h, 432h) para guiar una porción que será guiada (72h, 172h, 472h) provista en el miembro de liberación para de esta manera mover el miembro de liberación en paralelo con el eje de rotación
20 del rodillo de revelado.

21. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 20, en donde la porción de guía se extiende en paralelo con el eje de rotación del rodillo de revelado.

22. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 20 ó 21, en donde la porción que será guiada del miembro de liberación se extiende en paralelo con el eje de rotación del rodillo de revelado.

5 23. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 20, 21 ó 22, que comprende además un armazón de cartucho (8, 9), en donde el armazón de cartucho está provisto con la porción de guía.

10 24. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 4 - 23, que comprende además un miembro de transmisión de accionamiento de rodillo de revelado (6) configurado para transmitir la fuerza de rotación recibida del miembro de transmisión de accionamiento del lado del cartucho al rodillo de revelado.

15 25. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 24, en donde el miembro de transmisión de accionamiento de rodillo de revelado incluye una porción de engranaje configurada para recibir la fuerza de rotación que será transmitida al rodillo de revelado.

20 26. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 25, en donde el miembro de liberación se mueve hacia un exterior del cartucho de proceso cuando la porción de recepción de fuerza de accionamiento

recibe la fuerza de accionamiento del miembro de impulso del lado del ensamble principal.

27. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 26, en donde cuando la porción de
5 recepción de fuerza de accionamiento recibe la fuerza de accionamiento del miembro de impulso del lado del ensamble principal, el miembro de liberación es movido hacia afuera en la dirección longitudinal del rodillo de revelado.

28. Un cartucho de proceso de acuerdo con la
10 reivindicación 27, que comprende además un armazón de dispositivo de revelado (9) que soporta giratoriamente el rodillo de revelado, en donde el armazón de dispositivo de revelado soporta el miembro de liberación.

29. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera
15 de las reivindicaciones 1 a 28, en donde el miembro de transmisión de accionamiento del lado del cartucho soporta el miembro de liberación.

30. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 29, en donde el miembro de
20 liberación está dispuesto adyacente al miembro de transmisión de accionamiento del lado del cartucho.

31. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 30, en donde el miembro de

liberación incluye una porción cilíndrica del lado del miembro de liberación cilíndrico, y el miembro de liberación puede reciprocarse en un estado en el que el miembro de transmisión de accionamiento del lado del cartucho está en la porción cilíndrica del lado del miembro de liberación.

32. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 30, en donde el miembro de transmisión de accionamiento del lado del cartucho está provisto con un orificio de paso (574r) en el mismo, y el miembro de liberación puede reciprocarse en el orificio de paso.

33. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 32, que comprende además un miembro giratorio que puede girar con respecto al miembro de liberación, y el miembro giratorio mueve el miembro de liberación en la dirección longitudinal del rodillo de revelado por rotación con respecto al miembro de liberación.

34. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 33, en donde dicho miembro giratorio está conectado operativamente a dicho miembro liberador de tal forma que se cambia una orientación del movimiento longitudinal del miembro de liberación al cambiar una dirección de rotación del miembro giratorio.

35. Un cartucho de proceso de acuerdo con la

reivindicación 33 ó 34, en donde el miembro giratorio incluye una porción de impulso del lado del miembro giratorio configurada para aplicar una fuerza hacia afuera en la dirección longitudinal del rodillo de revelado al miembro de liberación mediante rotación con respecto al miembro de liberación.

36. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 35, en donde la porción de impulso del lado del miembro giratorio impulsa la porción de recepción de fuerza del lado del miembro de liberación del miembro de liberación, y una o ambas porción de recepción de fuerza del lado del miembro de liberación y la porción de impulso del lado del miembro giratorio es inclinada con relación al eje de rotación del rodillo de revelado.

37. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 36, en donde la porción de recepción de fuerza del lado del miembro de liberación y la porción de impulso del lado del miembro giratorio están en contacto entre sí en las porciones inclinadas con respecto al eje rotacional cuando el miembro de liberación impulsa el miembro de transmisión de accionamiento del lado del ensamble principal.

38. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 33-37, en donde el miembro giratorio

incluye una segunda porción de impulso del lado del miembro giratorio configurada para aplicar una fuerza hacia adentro con respecto a una dirección longitudinal del rodillo de revelado al miembro de liberación mediante rotación relativa
5 al miembro de liberación.

39. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 38, en donde la segunda porción de impulso del lado del miembro giratorio está configurada para impulsar una segunda porción de recepción de fuerza del lado del miembro de liberación (72g, 172a, 272a, 372g, 472b) provista en el miembro
10 de liberación, y una o ambas de la segunda porción de recepción de fuerza del lado del miembro de liberación y la segunda porción de impulso del lado del miembro giratorio está inclinada con respecto al eje de rotación del rodillo de revelado.
15

40. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 39, en donde la segunda porción de recepción de fuerza del lado de miembro de liberación y la segunda porción de impulso del lado del miembro giratorio se ponen en contacto
20 entre sí en porciones inclinadas con respecto al eje de rotación en el estado en que el miembro de liberación se retrae hacia adentro del cartucho de proceso.

41. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera

de las reivindicaciones 33 a 40, que comprende además un miembro elástico para aplicar una fuerza al miembro de liberación.

5 42. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 41, en donde el miembro giratorio mueve el miembro de liberación hacia un exterior del cartucho de proceso contra la fuerza del miembro elástico, al girar en una dirección de movimiento de rotación predeterminada.

10 43. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 42, en donde el miembro giratorio permite que el miembro de liberación se mueva hacia un interior del cartucho de proceso por la fuerza del miembro elástico al girar en una dirección opuesta a la dirección de movimiento de rotación predeterminada.

15 44. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 42 ó 43, en donde el miembro giratorio está provisto con una porción de impulso del lado del miembro giratorio para impulsar el miembro de liberación hacia un exterior del cartucho de proceso por rotación del mismo.

20 45. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 41, en donde el miembro giratorio está operativamente conectado a dicho miembro de liberación de manera que el miembro de liberación se mueve hacia un exterior

del cartucho de proceso por la fuerza del miembro elástico, en respuesta a la rotación de dicho miembro giratorio en la dirección de movimiento de rotación predeterminada.

5 46. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 45, en donde el miembro giratorio está operativamente conectado a dicho miembro de liberación de manera que el miembro de liberación se mueve a un interior del cartucho de proceso contra la fuerza del miembro elástico, en respuesta a la rotación de dicho miembro giratorio en una
10 dirección opuesta a la dirección de movimiento de rotación predeterminada.

47. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 45 ó 46, en donde el miembro giratorio está provisto con una porción de impulso del lado del miembro
15 giratorio para impulsar el miembro de liberación hacia un interior del cartucho de proceso, mediante rotación del mismo.

48. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 45-47, en donde el miembro giratorio está provisto con una porción de limitación para limitar el
20 movimiento del miembro de liberación hacia un exterior del cartucho por la fuerza del miembro elástico.

49. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 48, en donde dicha porción limitadora está

operativamente conectada a dicho miembro de liberación de manera que dicho miembro de liberación se mueve hacia una parte exterior de dicho cartucho en respuesta al movimiento de dicha porción de limitación alejándose de dicho miembro de liberación.

50. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 48 ó 49, en donde la porción de limitación incluye una superficie perpendicular al eje de rotación del rodillo de revelado.

51. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 33-50, que comprende además un armazón de dispositivo de revelado (9) que soporta giratoriamente el rodillo de revelado, en donde el miembro giratorio puede girar con relación al armazón del dispositivo de revelado.

52. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 51, en donde el miembro giratorio está provisto con una porción anular.

53. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 52, en donde el miembro giratorio está provisto con una porción proyectada que se proyecta desde la porción anular.

54. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 53, que comprende además un armazón de miembro

fotosensible (8) que soporta giratoriamente al miembro fotosensible, en donde la porción proyectada es acoplada con el armazón del miembro fotosensible.

5 55. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 33-50, en donde el miembro giratorio es una estructura de dispositivo de revelado (9) que soporta el rodillo de revelado.

10 56. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 55, que comprende además un armazón de miembro fotosensible (8) que soporta giratoriamente el miembro fotosensible, en donde el rodillo de revelado es capaz de separarse del miembro fotosensible girando el armazón del dispositivo de revelado con relación al armazón del miembro fotosensible.

15 57. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 55 ó 56, que comprende además un armazón de miembro fotosensible (8) que soporta giratoriamente el miembro fotosensible, en donde el miembro de liberación está provisto con una porción que será acoplada para limitar la rotación del
20 miembro de liberación junto con el armazón del dispositivo de revelado, mediante acoplamiento con el armazón del miembro fotosensible.

58. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera

de las reivindicaciones 33-50, en donde el miembro giratorio es un armazón de miembro fotosensible (8) que soporta giratoriamente el miembro fotosensible.

5 59. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 58, que comprende además un armazón de dispositivo de revelado (9) que soporta giratoriamente el rodillo de revelado, en donde el miembro de liberación gira junto con el armazón de dispositivo de revelado, con relación al armazón del miembro fotosensible.

10 60. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 59, que comprende además un armazón de dispositivo de revelado (9) que soporta giratoriamente el rodillo de revelado, y un armazón de miembro fotosensible (8) que soporta giratoriamente el miembro fotosensible, en donde
15 el rodillo de revelado puede separarse del miembro fotosensible por rotación del armazón del dispositivo de revelado con respecto al armazón del miembro fotosensible.

20 61. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 60, en donde un eje de rotación del miembro de transmisión de accionamiento del lado del cartucho es coaxial con un centro de rotación del armazón del dispositivo de revelado con respecto al armazón del miembro fotosensible.

62. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera

de las reivindicaciones 1, que comprende además un armazón de dispositivo de revelado (9) que soporta giratoriamente el rodillo de revelado, en donde el miembro de liberación recibe la fuerza para hacer girar el miembro de transmisión de accionamiento del lado del ensamble principal, desde el armazón del dispositivo de revelado.

63. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 62, que comprende además un armazón de miembro fotosensible (8) que soporta giratoriamente el miembro fotosensible, en donde el miembro de liberación recibe la fuerza para impulsar el miembro de transmisión de accionamiento del lado del ensamble principal desde el armazón del miembro fotosensible.

64. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 63, en donde la fuerza para impulsar el miembro de transmisión de accionamiento del lado del ensamble principal se aplica al miembro de liberación.

65. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 64, que comprende además un armazón de dispositivo de revelado (9) que soporta giratoriamente el rodillo de revelado, en donde el miembro de liberación recibe la fuerza para moverse hacia un interior del cartucho de proceso desde el armazón del dispositivo de revelado.

66. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 65, que comprende además un armazón de miembro fotosensible (8) que soporta giratoriamente el miembro fotosensible, en donde el miembro de liberación recibe la fuerza para moverse a un interior del cartucho de proceso desde el armazón del miembro fotosensible.

67. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 66, que comprende además un miembro elástico para aplicar una fuerza a dicho miembro de liberación para mover dicho miembro liberador a un interior del cartucho de proceso.

68. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 67, en donde como se ve en una dirección a lo largo del eje de rotación del rodillo de revelado, el rodillo de revelado está dispuesto entre el miembro de transmisión de accionamiento del lado del cartucho y la porción de recepción de fuerza de accionamiento.

69. Un aparato de formación de imágenes electrofotográficas que comprende un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 68; y el ensamble principal que incluye el miembro de transmisión de accionamiento del lado del ensamble principal y el miembro de impulso del lado del ensamble principal.

70. Un cartucho de proceso para la formación de imágenes electrofotográficas, que comprende:

(i) un miembro fotosensible giratorio (4);

5 (ii) un rodillo de revelado giratorio (6) configurado para revelar una imagen latente formada en el miembro fotosensible, el rodillo de revelado siendo capaz de hacer contacto con y de separarse del miembro fotosensible;

10 (iii) una porción de recepción de fuerza de accionamiento (45a, 545a, 973a) configurada para recibir una fuerza de accionamiento para separar el rodillo de revelado del miembro fotosensible;

15 (iv) una porción de recepción de fuerza de rotación (74b4) configurada para recibir una fuerza de rotación para hacer girar el rodillo de revelado desde un exterior del cartucho de proceso; y

20 (v) un miembro móvil (72, 172, 272, 372, 472, 752) que puede moverse con relación a la porción de recepción de fuerza giratoria en una dirección longitudinal del rodillo de revelado, el miembro móvil pudiendo moverse hacia afuera en la dirección longitudinal por la porción de recepción de fuerza de accionamiento que recibe la fuerza de accionamiento.

71. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 70, en donde el miembro móvil está dispuesto

adyacente a la porción de recepción de fuerza de rotación.

72. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 70 ó 71, en donde cuando el miembro móvil se mueve longitudinalmente hacia afuera, una parte del mismo se
5 expone al exterior del cartucho de proceso.

73. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 72, que comprende además un armazón de cartucho (8, 9), en donde el armazón de cartucho está provisto con una abertura en una porción extrema del cartucho de proceso con
10 respecto a la dirección longitudinal del rodillo de revelado, y en donde cuando el miembro móvil se mueve longitudinalmente hacia afuera, una porción extrema del mismo es expuesta a través de la abertura.

74. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera
15 de las reivindicaciones 70 - 73, en donde el miembro móvil puede moverse entre una primera posición en la que está en la misma posición que o fuera de un extremo libre de la porción de recepción de fuerza de rotación en la dirección longitudinal, y una segunda posición en la que el miembro móvil
20 se retrae hacia adentro desde la primera posición en la dirección longitudinal, y en donde el miembro móvil se mueve desde la segunda posición a la primera posición cuando la porción de recepción de fuerza de accionamiento recibe la

fuerza de accionamiento.

75. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 70-74, en donde el miembro móvil se puede mover entre una primera posición en donde la porción de
5 recepción de fuerza de accionamiento recibe la fuerza y una segunda posición que está dentro de la primera posición, en donde cuando el miembro móvil y la porción de recepción de fuerza de rotación se proyectan sobre una línea desvanecida paralela a un eje de rotación del rodillo de revelado cuando
10 el miembro móvil está en la primera posición, un área del miembro móvil y un área de la porción de recepción de fuerza giratoria son superpuestas entre sí.

76. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 75, en donde cuando el miembro móvil está en la
15 primera posición, el área de la porción de recepción de fuerza de rotación está toda dentro del área del miembro móvil en la línea desvanecida.

77. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 75 ó 76, en donde dicho miembro móvil está
20 posicionado y configurado de forma tal que, se expande un intervalo en el que el área del miembro móvil y el área de la porción de recepción de fuerza de rotación se superponen entre sí en la línea desvanecida cuando el miembro móvil se mueve de

la segunda posición a la primera posición.

78. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 75-77, en donde, dicho miembro móvil y dicha porción de recepción de la fuerza de rotación están
5 posicionados y configurados de tal manera que el área del miembro móvil y el área de la porción de recepción de fuerza giratoria son no superpuestas entre sí cuando el miembro móvil está en la segunda posición.

79. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera
10 de las reivindicaciones 70-78, que comprende además un miembro de entrada (74) de accionamiento que puede girar por la porción de recepción de fuerza de rotación que recibe la fuerza de rotación, en donde la porción de recepción de fuerza de rotación está provista en una porción extrema del miembro de
15 entrada de accionamiento.

80. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 79, en donde una proyección (74b) provista en una porción extrema del miembro de entrada de accionamiento está provista con la porción de recepción de fuerza de
20 rotación.

81. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 79 u 80, en donde el miembro móvil tiene una porción cilíndrica, en donde el miembro móvil puede reciprocarse

en un estado en el que el miembro de entrada de accionamiento está dentro de la porción cilíndrica.

82. Un cartucho de proceso de acuerdo con las reivindicaciones 79 u 80, en donde el miembro de entrada de accionamiento está provisto en el mismo con un orificio de paso (574r), en donde el miembro móvil puede reciprocarse en el orificio de paso.

83. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 70 - 82, en donde la porción de recepción de fuerza de rotación está expuesta hacia un exterior del cartucho de proceso.

84. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 70-83, que comprende además un mecanismo de transmisión de accionamiento para transmitir la fuerza de rotación para hacer girar el rodillo de revelado al rodillo de revelado, en donde la porción de recepción de fuerza de rotación está dispuesta en una posición más corriente arriba del mecanismo de transmisión de accionamiento con respecto a una trayectoria para transmitir la fuerza de rotación al rodillo de revelado.

85. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 70-84, que comprende además un armazón de miembro fotosensible (8) que soporta giratoriamente el

miembro fotosensible, en donde un armazón de dispositivo de revelado giratorio (9) soporta giratoriamente el rodillo de revelado, el armazón de dispositivo de revelado pudiendo girar con relación al armazón de miembro fotosensible, cuando un eje de rotación de la porción de recepción de fuerza de rotación es coaxial con un centro de rotación del armazón de dispositivo de revelado con relación al armazón de miembro fotosensible.

86. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 70-85, en donde como se ve a lo largo del eje de rotación del rodillo de revelado, el rodillo de revelado está dispuesto entre la porción de recepción de fuerza de rotación y la porción de recepción de fuerza de accionamiento.

87. Un cartucho de proceso que puede montarse de forma desmontable en un ensamble principal del aparato de formación de imágenes electrofotográficas que incluye un miembro de transmisión de accionamiento del lado del ensamble principal, en donde el cartucho de proceso comprende:

- (i) un miembro fotosensible (4);
- (ii) un armazón de miembro fotosensible (8) que soporta giratoriamente el miembro fotosensible;
- (iii) un rodillo de revelado (6) configurado para revelar una imagen latente formada en el miembro fotosensible;

(iv) un armazón de dispositivo de revelado (9) que soporta giratoriamente el rodillo de revelado, el armazón de dispositivo de revelado pudiendo moverse con relación al armazón de miembro fotosensible;

5 (v) un miembro de transmisión de accionamiento del lado del cartucho (74) capaz de acoplarse con el miembro de transmisión de accionamiento del lado del ensamble principal para recibir una fuerza de rotación para hacer girar el rodillo de revelado; y

10 (vi) un miembro de liberación (72, 172, 272, 372, 472, 752) capaz de impulsar al miembro de transmisión de accionamiento del lado del ensamble principal para desacoplar el miembro de transmisión de accionamiento del lado del cartucho del miembro de transmisión de accionamiento del lado
15 del ensamble principal por el movimiento del armazón de dispositivo de revelado con respecto al armazón de miembro fotosensible.

88. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 87, en donde el miembro de liberación se puede
20 mover entre una primera posición en la que el miembro de transmisión de accionamiento del lado del ensamble principal es impulsado para evitar la transmisión de la fuerza de rotación al miembro de transmisión de accionamiento del lado

del cartucho desde el miembro de transmisión de accionamiento del lado del ensamble principal, y una segunda posición en la que la transmisión de una fuerza de accionamiento del miembro de transmisión de accionamiento del lado del ensamble principal
5 al miembro de transmisión de accionamiento del lado del cartucho.

89. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 88, en donde el miembro de transmisión de accionamiento del lado del cartucho está provisto con una
10 porción de recepción de fuerza giratoria (74b4) configurada para contactar una porción de acoplamiento de fuerza de rotación del miembro de transmisión de accionamiento del lado del ensamble principal para recibir la fuerza de rotación procedente del mismo.

15 90. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 89, en donde dicha porción receptora delantera y dicho miembro liberador están posicionados de tal manera que cuando la porción de recepción de fuerza de rotación y el miembro de liberación se proyectan sobre una línea desvanecida
20 paralela a un eje de rotación del rodillo de revelado, un área de la porción de recepción de fuerza de rotación y un área del miembro de liberación son superpuestas entre sí cuando el miembro de liberación está en la primera posición.

91. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 90, en donde el área de la porción de recepción de fuerza de rotación está toda dentro del área del miembro de liberación en la línea desvanecida cuando el miembro de liberación está en la primera posición.

92. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 90 ó 91, en donde un intervalo en el que el área de la porción de recepción de fuerza de rotación y el área del miembro de liberación se superponen entre sí sobre la línea desvanecida se expande cuando el miembro de liberación se mueve de la segunda posición a la primera posición.

93. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 90-92, en donde cuando el miembro de liberación y la porción de recepción de fuerza de rotación se proyectan sobre la línea desvanecida, el área del miembro de liberación y el área de la porción de recepción de fuerza de rotación son no superpuestas entre sí cuando el miembro de liberación está en la segunda posición.

94. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 88-99, en donde un extremo libre del miembro de liberación está en la misma posición que un extremo posterior de la porción de recepción de fuerza de rotación con respecto a una dirección longitudinal del rodillo de revelado

o en una posición retraída hacia adentro desde el mismo cuando el miembro de liberación está en la segunda posición.

5 95. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 89-94, en donde un extremo libre del miembro de liberación está en la misma posición que un extremo libre de la porción de recepción de fuerza de rotación con respecto a la dirección longitudinal del rodillo de revelado o en una posición fuera del mismo.

10 96. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 89-95, en donde el miembro de transmisión de accionamiento del lado del cartucho incluye una porción inclinada que está inclinada con respecto al eje de rotación del rodillo de revelado adyacente a la porción de recepción de fuerza de rotación, y la porción inclinada
15 contacta el miembro de transmisión de accionamiento del lado del ensamble principal cuando el miembro de liberación está en la primera posición.

20 97. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 89-96, en donde el miembro de transmisión de accionamiento del lado del cartucho está provisto con una proyección (74b) en una porción extrema del mismo, y la proyección está provista con la porción de recepción de fuerza de rotación.

98. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 89-97, en donde la porción de recepción de fuerza de rotación está expuesta hacia un exterior del cartucho de proceso.

5 99. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 87-98, que comprende además un mecanismo de transmisión de accionamiento para transmitir la fuerza de rotación para hacer girar el rodillo de revelado al rodillo de revelado, en donde el miembro de transmisión de
10 accionamiento del lado del cartucho está puesto en una posición más corriente arriba del mecanismo de transmisión de accionamiento con respecto a una trayectoria de transmisión de fuerza de rotación al rodillo de revelado.

 100. Un cartucho de proceso de acuerdo con
15 cualquiera de las reivindicaciones 87-99, en donde el miembro de liberación incluye una porción de recepción de fuerza del lado del miembro de liberación (72a, 172g, 272g, 372a, 472b) configurada para recibir una fuerza para impulsar el miembro de transmisión de accionamiento del lado del ensamble
20 principal, y una porción de impulso del lado del miembro de liberación capaz de impulsar el miembro de transmisión de accionamiento del lado del ensamble principal por la fuerza recibida por la porción de recepción de fuerza del lado del

miembro de liberación.

101. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 100, en donde la porción de impulso del lado del miembro de liberación tiene una forma anular.

5 102. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 100, en donde se proporciona una pluralidad de tales porciones de impulso del lado del miembro de liberación.

10 103. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 102, en donde las porciones de impulso del lado del miembro de liberación están dispuestas a intervalos regulares.

15 104. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 87 - 103, en donde el miembro de liberación incluye una segunda porción de recepción de fuerza del lado del miembro de liberación (72g, 172a, 272a, 372g, 472b) configurada para recibir una fuerza para moverse hacia adentro del cartucho de proceso.

20 105. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 87 - 104, en donde el miembro de liberación se puede mover en paralelo con el eje de rotación del rodillo de revelado.

106. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 105, que comprende adicionalmente una porción

de guía (32h, 432h) para guiar una porción que será guiada (72h, 172h, 472h) provista en el miembro de liberación para de esta manera mover el miembro de liberación en paralelo con el eje de rotación del rodillo en revelado.

5 107. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 106, en donde la porción de guía se extiende en paralelo con el eje de rotación del rodillo de revelado.

 108. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 106 ó 107, en donde la porción que será guiada
10 del miembro de liberación se extiende en paralelo con el eje de rotación del rodillo de revelado.

 109. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 106, 107 y 108, que comprende además un armazón de cartucho (8, 9), en donde el armazón de cartucho está
15 provisto con la porción de guía.

 110. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 87 - 109, que comprende además un miembro de transmisión de accionamiento de rodillo de revelado (6) configurado para transmitir la fuerza de
20 rotación recibida del miembro de transmisión de accionamiento del lado del cartucho al rodillo de revelado.

 111. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 110, en donde el miembro de transmisión de

accionamiento de rodillo de revelado incluye una porción de engranaje configurada para recibir la fuerza de rotación que será transmitida al rodillo de revelado.

5 112. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 87-111, en donde el miembro de liberación se mueve hacia afuera del cartucho de proceso para impulsar al miembro de transmisión de accionamiento del lado del ensamble principal.

10 113. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 87 - 112, en donde el miembro de liberación se mueve hacia afuera del cartucho de proceso en la dirección longitudinal del rodillo de revelado para impulsar el miembro de transmisión de accionamiento del lado del ensamble principal.

15 114. Un cartucho de proceso de acuerdo con las reivindicaciones 87-113, en donde el miembro de transmisión de accionamiento del lado del cartucho soporta el miembro de liberación.

20 115. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 87 - 114, en donde el miembro de liberación está dispuesto adyacente al miembro de transmisión de accionamiento del lado del cartucho.

 116. Un cartucho de proceso de acuerdo con

cualquiera de las reivindicaciones 87 - 115, en donde el miembro de liberación incluye una porción cilíndrica del lado del miembro de liberación cilíndrico, y el miembro de liberación puede reciprocarse en un estado en el que el miembro de transmisión de accionamiento del lado del cartucho está en la porción cilíndrica del lado del miembro de liberación.

117. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 87 - 117, en donde el miembro de transmisión de accionamiento del lado del cartucho está provisto con un orificio de paso (574r) en el mismo, y el miembro de liberación puede reciprocarse en el orificio de paso.

118. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 87- 117, que comprende además un miembro giratorio que puede girar con respecto al miembro de liberación, y el miembro giratorio mueve el miembro de liberación en la dirección longitudinal del rodillo de revelado por rotación con respecto al miembro de liberación.

119. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 118, en donde dicho miembro giratorio está conectado operativamente a dicho miembro de liberación de manera que se cambia una orientación del movimiento longitudinal del miembro de liberación cambiando una dirección de rotación del miembro giratorio.

120. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 118 ó 119, en donde el miembro giratorio incluye una porción de impulso del lado del miembro giratorio configurada para aplicar una fuerza hacia afuera en la
5 dirección longitudinal del rodillo de revelado al miembro de liberación mediante rotación con respecto al miembro de liberación.

121. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 120, en donde dicho miembro de liberación
10 incluye una parte receptora de la fuerza del lado de liberación (72a, 172g, 272g, 372a, 72g, 172a, 272a, 372g, 472b) que está configurada para ser impulsada por dicha porción de empuje del lado giratorio del miembro, y una o ambas de la porción de recepción de fuerza del lado del miembro de liberación y la
15 porción de impulso del lado del miembro giratorio está inclinada con relación al eje de rotación del rodillo de revelado.

122. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 121, en donde la porción de recepción de fuerza
20 del lado del miembro de liberación y la porción de impulso del lado del miembro giratorio están en contacto entre sí en las porciones inclinadas con respecto al eje rotacional cuando el miembro de liberación impulsa el miembro de transmisión de

impulso del lado del ensamble principal.

123. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 118-122, en donde el miembro giratorio incluye una segunda porción de impulso del lado del miembro giratorio configurada para aplicar una fuerza hacia adentro con respecto a una dirección longitudinal del rodillo de revelado al miembro de liberación mediante rotación relativa al miembro de liberación.

124. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 38, en donde la segunda porción de impulso del lado del miembro giratorio está configurada para impulsar una segunda porción de recepción de fuerza del lado del miembro de liberación (72g, 172a, 272a, 372g, 472b) provista en el miembro de liberación, y una o ambas de la segunda porción de recepción de fuerza del lado del miembro de liberación y la segunda porción de impulso del lado del miembro giratorio está inclinada con relación al eje de rotación del rodillo de revelado.

125. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 124, en donde la segunda porción de recepción del lado de miembro de liberación y la segunda porción de impulso del lado del miembro giratorio están en contacto entre sí en porciones inclinadas con relación al eje de rotación en

el estado en el que el miembro de liberación se retrae hacia adentro del cartucho de proceso.

126. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 118 - 125, que comprende
5 además un miembro elástico para aplicar una fuerza al miembro de liberación.

127. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 126, en donde el miembro giratorio mueve el miembro de liberación hacia un exterior del cartucho de proceso
10 contra la fuerza del miembro elástico, al girar en una dirección de movimiento de rotación predeterminada.

128. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 127, en donde dicho miembro giratorio está conectado operativamente a dicho miembro de liberación de
15 manera que el miembro de liberación es movido hacia un interior del cartucho de proceso por la fuerza del miembro elástico en respuesta a la rotación de dicho miembro giratorio en una dirección opuesta a la dirección de movimiento de rotación predeterminada.

20 129. Un cartucho de proceso de acuerdo con 127 ó 128, en donde el miembro giratorio está provisto con una porción de impulso del lado del miembro giratorio para impulsar el miembro de liberación hacia un exterior del cartucho de

proceso por rotación del mismo.

130. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 126, en donde el miembro giratorio permite que el miembro de liberación se mueva hacia un exterior del
5 cartucho de proceso por la fuerza del miembro elástico, al girar en la dirección de movimiento de rotación predeterminada.

131. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 130, en donde el miembro giratorio mueve el miembro de liberación a un interior del cartucho de proceso
10 contra la fuerza del miembro elástico, girando en una dirección opuesta a la dirección de movimiento de rotación predeterminada.

132. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 130 ó 131, en donde el miembro giratorio está
15 provisto con una porción de impulso del lado del miembro giratorio para impulsar el miembro de liberación hacia un interior del cartucho de proceso, mediante rotación del mismo.

133. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 130 - 132, en donde el
20 miembro giratorio está provisto con una porción de limitación para limitar el movimiento del miembro de liberación hacia un exterior del cartucho por la fuerza del miembro elástico.

134. Un cartucho de proceso de acuerdo con la

reivindicación 133, en donde dicha porción limitadora está operativamente conectada a dicho miembro de liberación de manera que dicho miembro de liberación se mueve hacia una parte exterior de dicho cartucho en respuesta al movimiento de dicha
5 porción de limitación alejándose de dicho miembro de liberación.

135. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 133 ó 134, en donde la porción de limitación incluye una superficie perpendicular al eje de rotación del
10 rodillo de revelado.

136. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 118 - 135, en donde el miembro giratorio puede girar con relación al armazón del dispositivo de revelado.

15 137. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 136, en donde el miembro giratorio está provisto con una porción anular.

138. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 137, en donde el miembro giratorio está provisto
20 con una porción proyectada que es proyectada desde la porción anular.

139. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 138, en donde la parte proyectada es acoplada

con el armazón del miembro fotosensible.

140. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 118 - 135, en donde el miembro giratorio es el armazón del dispositivo de revelado.

5 141. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 140, en donde el miembro de liberación está provisto con una porción que será acoplada para limitar la rotación del miembro de liberación junto con el armazón del dispositivo de revelado, por acoplamiento con el armazón del
10 miembro fotosensible.

142. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 118 - 135, en donde el miembro giratorio es el armazón del miembro fotosensible.

143. Un cartucho de proceso de acuerdo con la
15 reivindicación 142, en donde el miembro de liberación puede girar junto con el armazón del dispositivo de revelado con relación al armazón del miembro fotosensible.

144. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 87-143, en donde el miembro
20 de liberación es configurado para impulsar al miembro de transmisión de accionamiento del lado del ensamble principal en respuesta al movimiento del armazón del dispositivo de revelado.

145. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 87 - 144, que comprende además un miembro elástico para aplicar una fuerza para impulsar el miembro de transmisión de accionamiento del lado del ensamble principal.

146. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 87 - 145, en donde dicho miembro de liberación está conectado operativamente a dicho dispositivo bastidor en desarrollo de tal manera que el miembro de liberación recibe la fuerza para hacer girar el miembro de transmisión de accionamiento del lado del ensamble principal, desde el armazón del dispositivo de revelado.

147. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 87 - 146, en donde dicho miembro de liberación está conectado operativamente a dicho marco de miembro fotosensible de tal manera que el miembro de liberación recibe la fuerza para impulsar el miembro de transmisión de accionamiento del lado del ensamble principal, desde el armazón del miembro fotosensible.

148. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 87 - 144, que comprende además un miembro elástico para aplicar una fuerza al miembro de liberación para mover dicho miembro de liberación hacia

adentro del cartucho de proceso.

149. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 87 - 148, en donde dicho miembro de liberación está conectado operativamente a dicho dispositivo bastidor en desarrollo de tal manera que el miembro de liberación recibe la fuerza para moverse hacia adentro del cartucho de proceso, desde el armazón del dispositivo de revelado.

150. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 87 - 149, en donde dicho miembro de liberación está conectado operativamente a dicho marco de miembro fotosensible de tal manera que el miembro de liberación recibe una fuerza para moverse hacia adentro del cartucho, desde el armazón del miembro fotosensible.

151. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 87 - 150, en donde el armazón del dispositivo de revelado es giratorio con respecto al armazón del miembro fotosensible, y el miembro de liberación impulsa al miembro de transmisión de accionamiento del lado del ensamble principal por el armazón del dispositivo de revelado que gira con respecto al armazón del miembro fotosensible.

152. Un cartucho de proceso de acuerdo con la

reivindicación 151, en donde un eje de rotación del miembro de transmisión de accionamiento del lado del cartucho es coaxial con un centro de rotación del armazón del dispositivo de revelado con relación al armazón del miembro fotosensible.

5 153. Un aparato de formación de imágenes electrofotográficas, que comprende: un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 87 - 152, y el ensamble principal del aparato de formación de imágenes electrofotográficas que incluye el miembro de transmisión de
10 accionamiento del lado del ensamble principal.

154. Un cartucho de proceso para la formación de imágenes electrofotográficas, que comprende:

- (i) un miembro fotosensible (4);
- (ii) un armazón de miembro fotosensible (8) que
15 soporta giratoriamente el miembro fotosensible;
- (iii) un rodillo de revelado (6) configurado para revelar una imagen latente formada en el miembro fotosensible;
- (iv) un armazón de dispositivo de revelado (9) que
20 soporta giratoriamente el rodillo de revelado, el armazón de dispositivo de revelado pudiendo moverse con relación al armazón de miembro fotosensible;
- (v) una porción de recepción de fuerza de rotación (74b4) configurada para recibir una fuerza de rotación para

hacer girar el rodillo de revelado desde un exterior del cartucho de proceso; y

(vi) un miembro móvil (72, 172, 272, 372, 472, 752) que puede moverse con relación a la porción de recepción de fuerza giratoria en una dirección longitudinal del rodillo de revelado, el miembro móvil pudiendo moverse hacia afuera en la dirección longitudinal por tal movimiento del armazón del dispositivo de revelado que el rodillo de revelado está lejos del miembro fotosensible.

10 155. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 154, en donde el miembro móvil está dispuesto adyacente a la porción de recepción de fuerza de rotación.

15 156. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 154 ó 155, en donde cuando el miembro móvil se mueve longitudinalmente hacia afuera, una parte o todo del mismo se expone al exterior del cartucho de proceso.

20 157. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 165, que comprende además un armazón de cartucho (8,9) en donde el armazón de cartucho está provisto con una abertura en una porción extrema del cartucho de proceso con respecto a la dirección longitudinal del rodillo de revelado, y en donde cuando el miembro móvil se mueve hacia afuera en la dirección longitudinal, una porción extrema del mismo es

expuesta a través de la abertura.

158. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 154 - 157, en donde el miembro móvil es movable entre una primera posición en la que
5 está en la misma posición que o fuera de un extremo libre de la porción de recepción de fuerza de rotación en la dirección longitudinal, y una segunda posición en la que el miembro móvil se retrae hacia adentro desde la primera posición en la dirección longitudinal, y en donde el miembro móvil se mueve
10 de la segunda posición a la primera posición cuando el armazón del dispositivo de revelado gira con respecto al armazón del miembro fotosensible.

159. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 155 - 158, en donde el
15 miembro móvil puede moverse entre una primera posición que está longitudinalmente afuera y una segunda posición que está longitudinalmente adentro de la primera posición, y en donde el miembro móvil y la porción de recepción de fuerza de rotación se proyectan sobre una línea desvanecida paralela al eje de
20 rotación del rodillo de revelado cuando el miembro móvil está en la primera posición, un área del miembro móvil y un área de la porción de recepción de fuerza giratoria están parcialmente superpuestas entre sí en la línea desvanecida.

160. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 159, en donde cuando el miembro móvil está en la primera posición, el área de la porción de recepción de fuerza de rotación está toda dentro del área del miembro móvil en la línea desvanecida.

161. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 159 ó 160, en donde cuando el miembro móvil se mueve de la segunda posición a la primera posición, se expande un intervalo en el que el área del miembro móvil y el área de la porción de recepción de fuerza de rotación se superponen entre sí en la línea desvanecida.

162. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 159-161, en donde cuando el miembro móvil y la porción de recepción de fuerza de rotación se proyectan sobre la línea desvanecida cuando el miembro móvil está en la segunda posición, el área del miembro móvil y el área de la porción de recepción de fuerza de rotación no se superponen entre sí.

163. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 154-162, que comprende además un miembro de entrada de accionamiento (74) que puede girar cuando la porción de recepción de fuerza de rotación recibe la fuerza de rotación, en donde la porción de recepción

de fuerza de rotación está provista en una porción extrema del miembro de entrada de accionamiento.

164. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 163, en donde una proyección (74b) provista en una porción extrema del miembro de entrada de accionamiento está provista con la porción de recepción de fuerza de rotación.

165. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 163 ó 164, en donde el miembro móvil tiene una porción cilíndrica, en donde el miembro móvil puede reciprocarse en un estado en el que el miembro de entrada de accionamiento está dentro de la porción cilíndrica.

166. Un cartucho de proceso de acuerdo con las reivindicaciones 163 ó 164, en donde el miembro de entrada de accionamiento está provisto en el mismo con un orificio de paso (574r), en donde el miembro móvil puede reciprocarse en el orificio de paso.

167. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 154 - 166, en donde la porción de recepción de fuerza de rotación es expuesta hacia un exterior del cartucho de proceso.

168. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 154-167, que comprende

además un mecanismo de transmisión de accionamiento para transmitir la fuerza de rotación para hacer girar el rodillo de revelado al rodillo de revelado, en donde la porción de recepción de fuerza de rotación está dispuesta en una posición más corriente arriba del mecanismo de transmisión de accionamiento con respecto a una trayectoria para transmitir la fuerza de rotación al rodillo de revelado.

169. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 154 - 168, en donde dicho dispositivo de revelado está configurado para girar con relación a dicho miembro fotosensible de manera que el rodillo de revelado es capaz de moverse lejos del miembro fotosensible.

170. Un cartucho que se puede montar de forma desmontable a un ensamble principal del aparato de formación de imágenes electrofotográficas que incluye un miembro de transmisión de accionamiento del lado del ensamble principal y un miembro de impulso del lado del ensamble principal, que comprende:

(i) un rodillo de revelado giratorio (6) configurado para revelar una imagen latente formada en el miembro fotosensible;

(ii) una porción de recepción de fuerza de accionamiento (45a, 545a, 973a) configurada para recibir la

fuerza de accionamiento procedente del miembro de impulso del lado del ensamble principal;

(iii) un miembro de transmisión de accionamiento del lado del cartucho (74) capaz de acoplarse con el miembro de transmisión de accionamiento del lado del ensamble principal para recibir una fuerza de rotación para hacer girar el rodillo de revelado; y

(iv) un miembro de liberación (72, 172, 272, 372, 472, 752) capaz de impulsar el miembro de transmisión de accionamiento del lado del ensamble principal para desacoplar el miembro de transmisión de accionamiento del lado del cartucho del miembro de transmisión de accionamiento del lado del ensamble principal cuando la porción de recepción de fuerza de accionamiento recibe la fuerza de accionamiento procedente del miembro de accionamiento del lado del ensamble principal.

171. Un cartucho de acuerdo con la reivindicación 170, en donde el miembro de liberación se puede mover entre una primera posición en la que el miembro de transmisión de accionamiento del lado del ensamble principal es impulsado para evitar la transmisión de la fuerza de rotación al miembro de transmisión de accionamiento del lado del cartucho desde el miembro de transmisión de accionamiento del lado del ensamble principal, y una segunda posición en la que la transmisión de

una fuerza de accionamiento del miembro de transmisión de accionamiento del lado del ensamble principal al miembro de transmisión de accionamiento del lado del cartucho.

172. El cartucho de acuerdo con la reivindicación
5 171, en donde el miembro de transmisión de accionamiento del lado del cartucho está provisto con una porción de recepción de fuerza giratoria (74b4) configurada para contactar una porción de acoplamiento de fuerza de rotación del miembro de transmisión de accionamiento del lado del ensamble principal
10 para recibir la fuerza de rotación del mismo.

173. Un cartucho de acuerdo con la reivindicación
172, en donde cuando la porción de recepción de fuerza de rotación y el miembro de liberación se proyectan sobre una línea desvanecida paralela a un eje de rotación del rodillo de
15 revelado, un área de la porción de recepción de fuerza de rotación y un área del miembro de liberación son superpuestas entre sí cuando el miembro de liberación está en la primera posición.

174. Un cartucho de acuerdo con la reivindicación
20 173, en donde cuando el miembro de liberación está en la primera posición, el área de la porción de recepción de fuerza de rotación está toda dentro del área del miembro de liberación.

175. Un cartucho de acuerdo con la reivindicación

173 ó 174, en donde un intervalo en el que el área de la porción de recepción de fuerza de rotación y el área del miembro de liberación se superponen entre sí sobre la línea desvanecida se expande cuando el miembro de liberación se mueve de la
5 segunda posición a la primera posición.

176. Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 173 - 175, en donde cuando el miembro de liberación y la porción de recepción de fuerza de rotación se proyectan sobre la línea desvanecida cuando está en la segunda
10 posición, un área del miembro de liberación y un área de la porción de recepción de fuerza de rotación no están superpuestas entre sí.

177. Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 172 - 176, en donde un extremo libre del
15 miembro de liberación está en la misma posición que un extremo posterior de la porción de recepción de fuerza de rotación con respecto a una dirección longitudinal del rodillo de revelado o a una posición retraída hacia adentro desde el mismo cuando el miembro de liberación está en la segunda posición.

20 178. Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 89 - 94, en donde un extremo libre del miembro de liberación está en la misma posición que un extremo libre de la porción de recepción de fuerza de rotación con respecto

a la dirección longitudinal del rodillo de revelado o en un puesto fuera de la misma.

179. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 172 - 178, en donde el
5 miembro de transmisión de accionamiento del lado del cartucho incluye una porción inclinada que está inclinada con respecto al eje de rotación del rodillo de revelado adyacente a la porción de recepción de fuerza de rotación, y donde cuando el miembro de liberación está en la primera posición, la porción
10 inclinada se pone en contacto con el miembro de transmisión de accionamiento del lado del ensamble principal.

180. Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 172 - 179, en donde el miembro de transmisión de accionamiento del lado del cartucho está provisto con una
15 proyección (74b) en una porción extrema del mismo, y la proyección está provista con la porción de recepción de fuerza de rotación.

181. Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 172 - 180, en donde la porción de recepción
20 de fuerza de rotación está expuesta hacia el exterior del cartucho de proceso.

182. Cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 117 - 181, que comprende además un mecanismo

de transmisión de accionamiento para transmitir la fuerza de rotación para hacer girar el rodillo de revelado al rodillo de revelado, en donde el miembro de transmisión de accionamiento del lado del cartucho está colocado en una posición más corriente arriba del mecanismo de transmisión de accionamiento con respecto a una trayectoria de transmisión de fuerza de rotación al rodillo de revelado.

183. Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 170 - 182, en donde el miembro de liberación incluye una porción de recepción de fuerza del lado del miembro de liberación (72a, 172g, 272g, 372a, 472b) configurada para recibir una fuerza para impulsar el miembro de transmisión de accionamiento del lado del ensamble principal, y una porción de impulso del lado del miembro de liberación capaz de impulsar el miembro de transmisión de accionamiento del lado del ensamble principal por la fuerza recibida por la porción de recepción de fuerza del lado del miembro de liberación.

184. Un cartucho de acuerdo con la reivindicación 183, en donde la porción de impulso del lado del miembro de liberación tiene una forma anular.

185. Un cartucho de acuerdo con la reivindicación 183, en donde se proporciona una pluralidad de tales porciones de impulso del lado del miembro de liberación.

186. Un cartucho de acuerdo con la reivindicación 185, en donde las porciones de impulso del lado del miembro de liberación están dispuestas a intervalos regulares.

5 187. Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 170 - 186, en donde el miembro de liberación incluye una segunda porción de recepción de fuerza del lado del miembro de liberación (72g, 172a, 272a, 372g, 472b) configurada para recibir una fuerza para moverse hacia adentro del cartucho.

10 188. Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 170 - 187, en donde el miembro de liberación esta configurado para moverse en paralelo con el eje de rotación del rodillo de revelado.

15 189. Un cartucho de acuerdo con la reivindicación 188, que comprende adicionalmente una porción de guía (32h, 432h) para guiar una porción que será guiada (72h, 172h, 472h) provista en el miembro de liberación para de esta manera mover el miembro de liberación en paralelo con el eje de rotación del rodillo de revelado.

20 190. Un cartucho de acuerdo con la reivindicación 189, en donde la porción de guía se extiende en paralelo con el eje de rotación del rodillo de revelado.

191. Un cartucho de acuerdo con la reivindicación

189 ó 190, en donde la porción que será guiada del miembro de liberación se extiende en paralelo con el eje de rotación del rodillo de revelado.

5 192. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 189 - 191, que comprende además un armazón de cartucho (8, 9), en donde el armazón de cartucho está provisto con la porción de guía.

10 193. Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 170 - 192, que comprende además un miembro de transmisión de accionamiento de rodillo de revelado (6) configurado para transmitir la fuerza de rotación recibida desde el miembro de transmisión de accionamiento del lado de cartucho al rodillo de revelado.

15 194. Un cartucho de acuerdo con la reivindicación 193, en donde el miembro de transmisión de accionamiento de rodillo de revelado incluye una porción de engranaje configurada para recibir la fuerza de rotación que será transmitida al rodillo de revelado.

20 195. Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 170 - 194, en donde el miembro de liberación es configurado para moverse hacia un exterior del cartucho de proceso en respuesta a la recepción de la fuerza de empuje por parte de la fuerza de recepción del ensamblaje principal.

196. Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 26, en donde dicho miembro de liberación está configurado para moverse hacia fuera en la dirección longitudinal de dicho rodillo de revelado en respuesta a la
5 recepción de la fuerza de empuje por parte de dicha porción de recepción de fuerza desde dicho conjunto principal.

197. Un cartucho de acuerdo con la reivindicación 196, en donde el armazón de cartucho soporta el miembro de liberación.

10 198. Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 170 - 197, en donde el miembro de transmisión de accionamiento del lado del cartucho soporta el miembro de liberación.

15 199. Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 170 - 198, en donde el miembro de liberación está dispuesto adyacente al miembro de transmisión de accionamiento del lado del cartucho.

20 200. Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 170 - 199, en donde el miembro de liberación incluye una porción cilíndrica del lado del miembro de liberación cilíndrico, y el miembro de liberación puede reciprocarse en un estado en el que el miembro de transmisión de accionamiento del lado del cartucho está en el lado de la

porción cilíndrica del lado del miembro de liberación.

201. Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 170 - 199, en donde el miembro de transmisión de accionamiento del lado del cartucho está provisto con un
5 orificio de paso en el mismo (574r), y el miembro de liberación puede reciprocarse en el orificio de paso.

202. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 170-201, que comprende además un miembro giratorio que puede girar con respecto al
10 miembro de liberación, y el miembro giratorio mueve el miembro de liberación en la dirección longitudinal del rodillo de revelado por rotación con respecto al miembro de liberación.

203. Un cartucho de acuerdo con la reivindicación 202, en donde dicho miembro giratorio está conectado
15 operativamente a dicho miembro de liberación de manera que se cambia una orientación del movimiento longitudinal del miembro de liberación cambiando una dirección de rotación del miembro giratorio.

204. Un cartucho de acuerdo con la reivindicación
20 202 ó 203, en donde el miembro giratorio incluye una porción de impulso del lado del miembro giratorio configurada para aplicar una fuerza hacia afuera en la dirección longitudinal del rodillo de revelado al miembro de liberación mediante

rotación con respecto al miembro de liberación.

205. Un cartucho de proceso de acuerdo con la reivindicación 204, donde la porción de impulso del lado de miembro giratorio impulsa la porción de recepción de fuerza del lado del miembro de liberación del miembro de liberación, y una o ambas de la porción de recepción de fuerza del lado de miembro de liberación y la porción de impulso del lado del miembro giratorio es inclinada con relación al eje de rotación del rodillo de revelado.

206. Un cartucho de acuerdo con la reivindicación 36, en donde la porción de recepción de fuerza del lado del miembro de liberación y la porción de impulso del lado del miembro giratorio están en contacto entre sí en las porciones inclinadas con respecto al eje de rotación cuando el miembro de liberación impulsa al miembro de transmisión de accionamiento del lado del ensamble principal.

207. Un cartucho de acuerdo con la reivindicación 202 - 206, en donde el miembro giratorio incluye una segunda porción de impulso del lado del miembro giratorio configurada para aplicar una fuerza hacia adentro con respecto a una dirección longitudinal del rodillo de revelado al miembro de liberación mediante rotación con respecto al miembro de liberación.

208. Un cartucho de acuerdo con la reivindicación 207, en donde la porción de impulso del lado de miembro giratorio está configurada para impulsar una segunda porción de recepción de fuerza del lado de liberación (72g, 172a, 272a, 372g, 472b) provista en el miembro de liberación, y en donde una o ambas de la segunda porción de recepción de fuerza del lado del miembro de liberación y la segunda porción de impulso del lado del miembro giratorio está inclinada con respecto al eje de rotación del rodillo de revelado.

209. Cartucho de acuerdo con la reivindicación 208, en donde la segunda porción de recepción de fuerza del lado de liberación y la segunda porción de impulso del lado del miembro giratorio se ponen en contacto entre sí en porciones inclinadas con respecto al eje de rotación en el estado en el que el miembro de liberación se retrae hacia adentro del cartucho de proceso.

210. Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 202 - 209, que comprende además un miembro elástico para aplicar una fuerza al miembro de liberación.

211. Un cartucho de acuerdo con la reivindicación 210, en donde el miembro giratorio mueve el miembro de liberación hacia un exterior del cartucho de proceso contra la fuerza del miembro elástico, girando en una dirección de

movimiento de rotación predeterminada.

212. Un cartucho de acuerdo con la reivindicación 211, en donde el miembro giratorio permite que el miembro de liberación se mueva hacia un interior del cartucho de proceso
5 contra la fuerza del miembro elástico, girando en una dirección opuesta a la dirección de movimiento de rotación predeterminada.

213. Un cartucho de acuerdo con la reivindicación 211 ó 212, en donde el miembro giratorio está provisto con una
10 porción de impulso del lado del miembro giratorio para impulsar el miembro de liberación hacia un exterior del cartucho de proceso, mediante rotación del mismo.

214. Un cartucho de acuerdo con la reivindicación 210, en donde el miembro giratorio está operativamente
15 conectado a dicho miembro de liberación de manera que el miembro de liberación es movido hacia un exterior del cartucho de proceso por la fuerza del miembro elástico en respuesta a la rotación de dicho miembro giratorio, en la dirección de movimiento de rotación predeterminada.

20 215. Un cartucho de acuerdo con la reivindicación 214, en donde dicho miembro giratorio está conectado operativamente a dicho miembro liberador para moverse el miembro de liberación a un interior del cartucho de proceso

contra la fuerza del miembro elástico, en respuesta a la rotación de dicho miembro giratorio en una dirección opuesta a la dirección de movimiento de rotación predeterminada.

216. Un cartucho de acuerdo con la reivindicación 5 214 ó 215, en donde el miembro giratorio está provisto con una porción de impulso del lado del miembro giratorio para impulsar el miembro de liberación hacia un interior del cartucho de proceso, mediante rotación del mismo.

217. Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las 10 reivindicaciones 214 - 216, en donde el miembro giratorio está provisto con una porción de limitación para limitar el movimiento del miembro de liberación hacia el exterior del cartucho por la fuerza del miembro elástico.

218. Un cartucho de acuerdo con la reivindicación 15 218, en donde dicha porción limitadora está operativamente conectada a dicho miembro de liberación de manera que dicho miembro de liberación se mueve hacia una parte exterior de dicho cartucho en respuesta al movimiento de dicha porción de limitación alejándose de dicho miembro de liberación.

20 219. Un cartucho de acuerdo con la reivindicación 217 ó 218, en donde la porción de limitación incluye una superficie perpendicular al eje de rotación del rodillo de revelado.

220. Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 202 - 219, que comprende además un armazón de dispositivo de revelado (9) que soporta giratoriamente el rodillo de revelado, en donde el miembro giratorio puede girar
5 con respecto al armazón del dispositivo de revelado.

221. Un cartucho de acuerdo con la reivindicación 220, en donde el miembro giratorio está provisto con una porción anular.

222. Un cartucho de acuerdo con la reivindicación
10 221, en donde el miembro giratorio está provisto con una porción proyectada que se proyecta desde la porción anular.

223. Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 202 - 219, en donde el miembro giratorio es un armazón de dispositivo (9) de revelado que soporta
15 giratoriamente el rodillo de revelado.

224. Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 170 - 223, que comprende además un armazón de dispositivo de revelado (9) que soporta giratoriamente el rodillo de revelado, en donde el miembro de liberación recibe
20 la fuerza para impulsar el miembro de transmisión de accionamiento del lado del ensamble principal, desde el armazón del dispositivo de revelado.

225. Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las

reivindicaciones 170 - 224, que comprende además un miembro elástico configurado para aplicar la fuerza para impulsar el miembro de transmisión de accionamiento del lado del ensamble principal al miembro de liberación.

5 226. Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 170-225, que comprende además un armazón de dispositivo de revelado (9) que soporta giratoriamente el rodillo de revelado, en donde el miembro de liberación recibe la fuerza para moverse a un interior del cartucho de proceso,
10 desde el armazón del dispositivo de revelado.

 227. Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 170 - 226, que comprende además una porción elástica para aplicar una fuerza a dicho miembro de liberación para mover dicho miembro de liberación hacia un interior del
15 cartucho de proceso.

 228. Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 170 - 222, en donde como se ve en una dirección a lo largo del eje de rotación del rodillo de revelado, el rodillo de revelado está dispuesto entre el miembro de
20 transmisión de accionamiento del lado del cartucho y la porción de recepción de fuerza de accionamiento.

 229. Un aparato de formación de imágenes electrofotográficas que comprende dicho ensamble principal y

un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 170 - 228, en donde el ensamble principal incluye el miembro de transmisión de accionamiento del lado del ensamble principal y el miembro de impulso de lado del ensamble principal.

5 230. Un cartucho para la formación de imágenes electrofotográficas, que comprende:

 (i) un rodillo de revelado giratorio (6) configurado para revelar una imagen latente formada en un miembro fotosensible (4);

10 (ii) una porción de recepción de fuerza de rotación (74b4) configurada para recibir una fuerza de rotación para hacer girar el rodillo de revelado, desde un exterior del cartucho;

 (iii) una porción de recepción de fuerza de accionamiento (45a, 545a, 973a) configurada para recibir una fuerza de accionamiento desde el exterior del cartucho; y

 (iv) un miembro móvil (72, 172, 272, 372, 472, 752) que puede moverse con relación a la porción de recepción de fuerza giratoria en una dirección longitudinal del rodillo de revelado, el miembro móvil moviéndose hacia afuera en la dirección longitudinal por la porción de recepción de fuerza de accionamiento que recibe la fuerza de accionamiento.

231. Un cartucho de acuerdo con la reivindicación

230, en donde el miembro móvil está dispuesto adyacente a la porción de recepción de fuerza de rotación.

232. Un cartucho de acuerdo con la reivindicación 231, en donde dicho miembro móvil está posicionado y
5 configurado de manera que una parte o la totalidad de dicho miembro movable se expone al exterior del cartucho de proceso cuando dicho miembro móvil se mueve longitudinalmente hacia fuera.

233. Un cartucho de acuerdo con la reivindicación
10 232, que comprende además un armazón de cartucho (8, 9), en donde el armazón de cartucho está provisto con una abertura en una porción extrema del cartucho con respecto a la dirección longitudinal del rodillo de revelado, y en donde cuando el miembro móvil se mueve hacia afuera en la dirección
15 longitudinal, una porción extrema del mismo es expuesto a través de la abertura.

234. Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 230 - 233, en donde el miembro móvil se puede mover entre una primera posición en la que está en la misma
20 posición que o fuera de un extremo libre de la porción de recepción de fuerza de rotación en la dirección longitudinal, y una segunda posición en la que el miembro móvil se retrae hacia adentro desde la primera posición en la dirección

longitudinal, y en donde el miembro móvil es movido desde la segunda posición a la primera posición cuando la porción de recepción de fuerza de accionamiento recibe la fuerza de accionamiento.

5 235. Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 230 - 234, en donde el miembro móvil puede moverse entre una primera posición que está longitudinalmente afuera y una segunda posición que está dentro de la primera posición, en donde cuando el miembro móvil y la porción de
10 recepción de fuerza de rotación se proyectan sobre una línea desvanecida paralela a un eje de rotación del rodillo de revelado cuando el miembro móvil está en la primera posición, un área del miembro móvil y un área de la porción de recepción de fuerza giratoria son superpuestas entre sí.

15 236. Un cartucho de acuerdo con la reivindicación 235, en donde cuando el miembro móvil está en la primera posición, el área de la porción de recepción de fuerza de rotación está toda dentro del área del miembro móvil en la línea desvanecida.

20 237. Un cartucho de acuerdo con la reivindicación 235 ó 236, en donde cuando el miembro móvil se mueve de la segunda posición a la primera posición, se expande un intervalo en el que el área del miembro móvil y el área de la porción de

recepción de fuerza de rotación se superponen entre sí en la línea desvanecida.

238. Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 235 - 237, en donde cuando el miembro móvil y la porción de recepción de fuerza de rotación se proyectan sobre la línea desvanecida, el área del miembro móvil y el área de la porción de recepción de fuerza de rotación no se superponen entre sí cuando el miembro móvil está en la segunda posición.

239. Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 230 - 238, que comprende además un miembro de entrada de accionamiento (74) que puede girar cuando la porción de recepción de fuerza de rotación recibe la fuerza de rotación, en donde la porción de recepción de fuerza de rotación está provista en una porción extrema del miembro de entrada de accionamiento.

240. Un cartucho de acuerdo con la reivindicación 239, en donde una proyección (74b) provista en una porción extrema del miembro de entrada de accionamiento está provista con la porción de recepción de fuerza de rotación.

241. Un cartucho de acuerdo con la reivindicación 239 ó 240, en donde el miembro móvil tiene una porción cilíndrica, en donde el miembro móvil puede reciprocarse en un

estado en el que el miembro de entrada de accionamiento está dentro de la porción cilíndrica.

242. Un cartucho de acuerdo con las reivindicaciones 239 ó 240, en donde el miembro de entrada de accionamiento está provisto en el mismo con un orificio de paso (574r), en donde el miembro móvil puede reciprocarse en el orificio de paso.

243. Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 230 - 243, en donde la porción de recepción de fuerza de rotación está expuesta hacia un exterior del cartucho de proceso.

244. Un cartucho de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 230 - 243, que comprende además un mecanismo de transmisión de accionamiento para transmitir la fuerza de rotación para hacer girar el rodillo de revelado al rodillo de revelado, en donde la porción de recepción de fuerza de rotación está dispuesta en una posición más corriente arriba del mecanismo de transmisión de accionamiento con respecto a una trayectoria para transmitir la fuerza de rotación al rodillo de revelado.

245. Un cartucho de proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 230 - 244, en donde, según se ve a lo largo del eje de rotación del rodillo de revelado, el rodillo de revelado está dispuesto entre la porción de

Reivindicaciones Modificadas
Respuesta AO Art 38
NC2017/0012456
Abril 11, 2018

69

recepción de fuerza de rotación y la porción de recepción de
fuerza de accionamiento.