



①9



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

①1 Número de publicación: **2 353 234**

⑤1 Int. Cl.:
B65H 37/00 (2006.01)

①2

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

⑨6 Número de solicitud europea: **08165390 .9**

⑨6 Fecha de presentación : **29.09.2008**

⑨7 Número de publicación de la solicitud: **2072439**

⑨7 Fecha de publicación de la solicitud: **24.06.2009**

⑤4 Título: **Aplicador de cinta correctora controlado por pulsador.**

③0 Prioridad: **19.12.2007 TW 96221607 U**

④5 Fecha de publicación de la mención BOPI:
28.02.2011

④5 Fecha de la publicación del folleto de la patente:
28.02.2011

⑦3 Titular/es: **LEONE PENNA Co. Ltd.**
6F, No. 6, Lane 497 Chung Cheng Rd
Hsin-tien city T'ai pei, TW

⑦2 Inventor/es: **Sun, David**

⑦4 Agente: **Roeb Díaz-Álvarez, María**

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín europeo de patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre concesión de Patentes Europeas).

DESCRIPCIÓN

Aplicador de cinta correctora controlado por pulsador.

Campo de la invención

La presente invención se refiere a un aplicador de cinta correctora controlado por pulsador. Más particularmente, la presente invención se refiere a un aplicador de cinta correctora dentro del cual el cabezal aplicador podría extenderse fuera, o meterse dentro de la caja.

Antecedentes de la invención

La mayoría de las cintas correctoras comprenden en general: una caja, una cobertura exterior, y un dispositivo de exportación de cinta, en el que el dispositivo de exportación de cinta está colocado en la caja con un cabezal aplicador que sobresale de la caja. Para impedir adherencias de suciedad en el lado de revestimiento de la cinta, es común tapar adicionalmente el cabezal aplicador con una cobertura de cabezal para recubrir el cabezal aplicador. Sin embargo, el procedimiento mencionado anteriormente requeriría la extracción de la cobertura exterior de la caja antes del uso, y si da la casualidad de que se pierde la cobertura de cabezal, la cinta del cabezal aplicador se mancharía de suciedad. Por lo tanto, tal desventaja es un problema aún por resolver.

Para mejorar el defecto mencionado anteriormente, la patente europea concedida número 1721852A1 desvela un cabezal aplicador del conjunto de cinta correctora capaz de extenderse fuera, o meterse dentro de la caja mediante un mecanismo de empuje y retracción. Además, la publicación de patente de Estados Unidos número 2006/0198685A1 también desvela un mecanismo de empuje y retracción similar al documento EP1721852A1.

Además, la publicación de patente japonesa número 2004291284 desvela un dispositivo de transferencia de película de revestimiento retráctil que tiene un cabezal de transferencia de película de revestimiento provisto de manera retráctil en una caja externa, en la que una parte de encaje está dispuesta en el cabezal de transferencia de película de revestimiento, la parte receptora de encaje con la que se encaja la parte de encaje está dispuesta en la caja externa, y la parte de encaje y la parte receptora de encaje están dispuestas de una manera deslizante con relativa libertad.

Además, la patente concedida estadounidense número 2972980 desvela una mejora sobre el tipo particular de bolígrafo donde la varilla empujadora y los mecanismos de retracción están rodeados por un alojamiento fijado permanentemente en la porción de tapa del extremo abierto.

Resumen de la invención

El objetivo de la presente invención es proveer un aplicador de cinta correctora controlado por pulsador dentro del cual el cabezal aplicador podría extenderse fuera, o meterse dentro de la caja.

Otro objetivo de la presente invención es proveer un aplicador de cinta correctora controlado por pulsador al que se le impide dañarse o mancharse debido a impactos externos.

El aplicador de cinta correctora controlado por pulsador de la presente invención comprende: una caja, que está provista de un espacio de alojamiento, y el extremo posterior de la caja está provisto de una abertura y una protuberancia, mientras que el extre-

mo delantero está provisto de una abertura circular; un portacinta, que está colocado dentro del espacio de alojamiento de la caja, y en el extremo delantero está provisto un cabezal aplicador, así como un par de postes en el extremo posterior; y un mecanismo de presión, que está colocado en la abertura del extremo posterior de la caja, y está provisto de una porción de presión, un bloque de guiado, y una barra deslizante, en el que la porción de presión está provista de un espacio receptor, y un par de tubos receptores se extienden desde los dos extremos de un lado del espacio receptor para recibir el par de postes en el extremo posterior. Además, el borde de un lado de la porción de presión está provisto de un par de orificios de abroche, mientras que un primer recorrido de guiado está provisto en el bloque de guiado, y un par de enganches que corresponden a los orificios de abroche en la porción de presión están provistos en un lado del bloque de guiado para colocar el bloque de guiado en el espacio receptor de la porción de presión. Está provista una muesca en un extremo de la barra deslizante para recibir la protuberancia de la caja, y está provista una barra de guiado en el otro extremo, dentro de la cual la barra de guiado de la barra deslizante se desplaza a una posición preestablecida en el momento de la pulsación del bloque de guiado cuando se pulsa la porción de presión, que fuerza a los tubos receptores de la porción de presión a empujar el portacinta hacia delante, en este momento, el portacinta experimentará una fuerza elástica de compresión, de manera que el cabezal aplicador se expondría fuera la abertura circular de la caja.

La caja está provista además de una cobertura superior, una cobertura inferior, y una cobertura de ensamblaje, en la que la abertura circular está provista en la cobertura superior mientras que la abertura está provista en la cobertura de ensamblaje, y la protuberancia está provista en un lado interior a la cobertura de ensamblaje.

El lado delantero de la cobertura inferior es una estructura bloqueada mientras que el lado posterior es una estructura semi-abierta, y en el lado posterior de la estructura semi-abierta está provisto un orificio de abroche.

La cobertura superior está colocada sobre el extremo superior de la cobertura inferior y se ensambla con la cobertura inferior. La cobertura superior tiene una forma de U invertida así como es transparente, y también está provisto un orificio de abroche en la posición que corresponde al orificio de abroche en la cobertura inferior.

Para ensamblar las coberturas superior e inferior, están provistos un par de enganches simétricos en las posiciones de la cobertura de ensamblaje que corresponden a las posiciones de los orificios de abroche en las coberturas superior e inferior.

El portacinta está provisto además de un primer conjunto, un segundo conjunto y un dispositivo de exportación de cinta correctora. El dispositivo de exportación de cinta correctora está fijado entre el primer conjunto y el segundo conjunto, y el cabezal aplicador está combinado con el dispositivo de exportación de cinta correctora, mientras que el par de postes están colocados en una superficie arqueada, que se extiende desde un lado del lado posterior del primer conjunto.

Está provista una pluralidad de patillas en el lado del primer conjunto, y está provista una barra recta en el lado delantero, y cada uno de los dos lados de

la barra recta tiene una porción de parada. Están provistos orificios encima de la porción de parada, y está provisto un elemento elástico dentro de la barra recta. Los bordes de los dos extremos de la superficie arqueada también están provistos de orificios.

Las posiciones del segundo conjunto que corresponden a la pluralidad de patillas del primer conjunto están provistas de orificios, y las posiciones que corresponden a los orificios de la porción de parada y los orificios de la superficie arqueada también están

provistas de patillas. La caja está provista de una cobertura inferior, el lado delantero de la cobertura inferior es una estructura bloqueada, y los dos lados de las paredes interiores de la estructura bloqueada están provistos de un par de postes colocados simétricamente. Los postes se usan para sujetar el elemento elástico en posición de manera que durante el procedimiento de presión, se induciría una fuerza elástica de compresión o una fuerza de recuperación de elasticidad para el elemento elástico.

El mecanismo de presión está provisto además de un bloque de fijación, que está provisto de una pluralidad de postes, y el bloque de guiado está provisto de una pluralidad de orificios pasantes para fijar la barra de guiado uniendo el bloque de fijación al bloque de guiado.

El bloque de guiado del mecanismo de presión está provisto además de un segundo recorrido de guiado. El segundo recorrido de guiado se usa cuando la porción de presión está siendo presionada otra vez, de manera que la barra de guiado de la barra deslizante vuelve a meterse dentro del primer recorrido de guiado a lo largo del segundo recorrido de guiado debido al empuje del bloque de guiado, y fuerza a los tubos receptores a empujar los postes del portacinta, lo cual desplaza el portacinta hacia delante. En este momento, el portacinta experimentaría una fuerza de recuperación de elasticidad, que hace que el cabezal aplicador vuelva a meterse dentro de la caja.

El aplicador de cinta correctora controlado por pulsador de la presente invención fuerza al cabezal aplicador a exponerse fuera de la abertura circular de la caja empujando la porción de presión, y empujando la porción de presión otra vez, el cabezal aplicador volvería a meterse dentro de la caja. Por lo tanto, se impediría que el aplicador de cinta correctora controlado por pulsador de la presente invención se dañara o manchara debido a impactos externos.

Breve descripción de los dibujos

La fig. 1 es un diagrama de bloques que muestra la apariencia del aplicador de cinta correctora controlado por pulsador de la presente invención.

La fig. 2 es un diagrama de bloques en despiece ordenado que muestra las partes del interior del aplicador de cinta correctora controlado por pulsador de la presente invención.

La fig. 3 es un diagrama de bloques en despiece ordenado que muestra el portacinta del aplicador de cinta correctora controlado por pulsador de la presente invención desde otra perspectiva.

La fig. 4 A es un diagrama de bloques en despiece ordenado que muestra el mecanismo de presión del aplicador de cinta correctora controlado por pulsador de la presente invención.

La fig. 4 B es un diagrama de bloques en despiece ordenado que muestra el mecanismo de presión del aplicador de cinta correctora controlado por pulsador

de la presente invención desde otra perspectiva.

La fig. 5 es un diagrama de la sección transversal que muestra la porción de presión del aplicador de cinta correctora controlado por pulsador de la presente invención después de pulsar.

La fig. 6 es un diagrama de la sección transversal del aplicador de cinta correctora controlado por pulsador de la presente invención antes de pulsar.

La fig. 7 es un diagrama de la vista desde arriba del bloque de guiado del aplicador de cinta correctora controlado por pulsador de la presente invención.

Descripción detallada de las realizaciones preferibles

Haciendo referencia a la fig. 1 y la fig. 2, que son el diagrama de bloques de la apariencia del aplicador de cinta correctora controlado por pulsador de la presente invención y un diagrama de bloques en despiece ordenado del aplicador de cinta correctora controlado por pulsador de la presente invención, el aplicador de cinta correctora controlado por pulsador de la presente invención comprende: una caja 10, que está provista de un espacio de alojamiento 11, así como una cobertura superior 12, una cobertura inferior 13, y una cobertura de ensamblaje 14; un portacinta 20, que está colocado dentro del espacio de alojamiento 11 de la caja 10, y está provisto de un primer conjunto 21, un segundo conjunto 22, un dispositivo de exportación de cinta correctora 23, y un cabezal aplicador 24; y un mecanismo de presión 30 (haciendo referencia a la fig. 4 A y la fig. 4 B), que está colocado en un lado de la cobertura posterior de la caja 10, y está provisto de una porción de presión 31, un bloque de fijación 32, un bloque de guiado 33, y una barra deslizante 34.

El lado delantero de la cobertura 13 es una estructura bloqueada mientras que el lado posterior es una estructura semi-abierta, y el extremo delantero de la estructura bloqueada está provisto de una abertura circular 130, y los dos lados de las paredes interiores de la estructura bloqueada están provistos de un par de postes colocados simétricamente 131 (haciendo referencia a la fig. 5 y la fig. 6), y el lado superior de la estructura bloqueada está provisto de una porción antideslizante 132, mientras que el lado posterior de la estructura semi-abierta está provisto de un orificio de abroche 133. La cobertura superior 12 está colocada sobre el extremo superior de la cobertura inferior 13, y se ensambla con la cobertura inferior 13. Además, la cobertura superior 12 es en forma de U invertida mientras que es transparente, y la posición que corresponde al orificio de abroche 133 de la cobertura inferior 13 también está provista de un orificio de abroche 120. Por otra parte, la cobertura de ensamblaje 14 está ahuecada, con un lado estando provisto de una abertura 140 (haciendo referencia a la fig. 4 A y la fig. 4 B), y un lado dentro del lado interior de la cobertura está provisto de una protuberancia 141. Además, las posiciones que corresponden a los orificios de abroche 120, 133 de la cobertura superior 12 y la cobertura inferior 13 están provistas de un par de enganches 142, que se usan para ensamblar la cobertura superior 12 y la cobertura inferior 13.

Haciendo referencia también a la fig. 3, que es un diagrama de bloques en despiece ordenado que muestra el portacinta del aplicador de cinta correctora controlado por pulsador de la presente invención desde otra perspectiva, el primer conjunto 21 y el segundo conjunto 22 están ensamblados, el lado del primer conjunto 21 está provisto de una pluralidad de patillas

210, mientras que el extremo delantero está provisto de una barra recta 211. Los dos lados de la barra recta 211 están provistos de una porción de parada 212, y la porción de parada 212 está provista de orificios 213, mientras que dentro de la barra recta 211 está provisto un elemento elástico 214. En el ejemplo de la presente invención, el elemento elástico 214 es un muelle, y una superficie arqueada se extiende desde un lado del lado posterior del primer conjunto 21, y en la superficie arqueada está provisto un par de postes 216, con orificios 217 estando provistos en los dos bordes de la superficie arqueada 215. Las posiciones del segundo conjunto 22 que corresponden a la pluralidad de patillas 210 de la porción de parada del primer conjunto 21 están provistas de orificios 220, y las posiciones del segundo conjunto 22 que corresponden a los orificios 213 de la porción de parada 212 del primer conjunto 21 están provistas de patillas 221, 222. El dispositivo de exportación de cinta correctora 23 del portacinta 20 está fijado entre el primer conjunto 21 y el segundo conjunto 22, y el cabezal aplicador 24 está colocado en el extremo delantero del dispositivo de exportación de cinta correctora 23.

Haciendo referencia a la fig. 4 A y la fig. 4 B, que son diagramas de bloques que muestran el mecanismo de presión de la cinta correctora por pulsador de la presente invención desde diferentes perspectivas, la porción de presión 31 del mecanismo de presión 30 está provista de un espacio receptor 310, y un par de tubos receptores 311 se extienden desde los dos extremos de un lado del espacio receptor 310. Los tubos receptores 311 están diseñados para recibir los postes correspondientes 216 del primer conjunto 21, y el borde de un lado de la porción de presión 31 está provisto de un par de abroches 312. El bloque fijo 32 está provisto de una pluralidad de postes 320, y el bloque de guiado 33 está provisto de una pluralidad de postes 320 que corresponden al bloque fijo 32. El bloque de guiado está provisto de un primer recorrido de guiado 331 y un segundo recorrido de guiado 332, y un par de enganches 333 que corresponden a los orificios de abroche 312 de la porción de presión 31 están provistos en un lado del bloque de guiado 33. Un extremo de la barra deslizante 34 está provisto de una barra de guiado 340, mientras que un lado de otro extremo está provisto de una muesca 341, y la muesca 341 se usa para facilitar la conexión con la protuberancia 141 de la cobertura de ensamblaje 14.

Cuando se requiere el ensamblaje del aplicador de cinta correctora controlado por pulsador de la presente invención, en primer lugar se coloca el dispositivo de exportación de cinta correctora 23 en el primer conjunto 21, luego se conecta el segundo conjunto 22 a la patilla correspondiente 210 del primer conjunto 21 usando el orificio 220, al mismo tiempo, las patillas 221, 222 del segundo conjunto 22 se insertan en los orificios correspondientes 213 de la porción de parada 212 del primer conjunto 21 y el orificio 217 de la superficie arqueada 215, permitiendo que el segundo conjunto 22 se combine con el primer conjunto 21. El primer conjunto 21 y el segundo conjunto 22 combinados se conectan además con el cabezal aplicador 24 para formar el portacinta 20, seguido por el ensamblaje del mecanismo de presión 30. El poste 320 del bloque fijo 32 se combina con el orificio pasante correspondiente 330 del bloque de guiado 33, permitiendo que el poste 320 del bloque fijo 32 sea insertado en el orificio pasante 330 del bloque de guiado 33, por

lo cual la barra de guiado 340 es fijada por el bloque fijo 32, de manera que durante el procedimiento de movimiento la barra de guiado 340 no se soltaría fácilmente del bloque de guiado 33. El bloque de guiado 340 y el bloque fijo 32 combinados se colocan en el espacio receptor 310 de la porción de presión 30, y los enganches 333 del bloque de guiado 33 se usan para abrochar en el orificio de abroche 312 de la porción de presión 30, así el bloque de guiado 33 y el bloque fijo 32 se fijan en la porción de presión 30. Los tubos receptores 311 de la porción de presión 40 reciben los postes correspondientes 216 del primer conjunto 21, así el portacinta 20 se combina con la porción de presión 31. El portacinta 20 y la porción de presión 31 combinados se colocan dentro de la cobertura inferior 13, y la cobertura superior 12 se coloca para cubrir la estructura semi-abierta de la cobertura inferior 13. En este momento, la muesca 341 de la barra deslizante 34 recibe la protuberancia correspondiente 141 de la cobertura de ensamblaje 14, y la porción de presión 30 del bloque de guiado 33 y el bloque fijo 32 combinados se coloca dentro de la cobertura de ensamblaje 14, y los enganches 142 de la cobertura de ensamblaje 14 se usan para abrochar los orificios de abroche 120, 133 de la cobertura superior 12 y la cobertura inferior 13, para combinarse con la cobertura de ensamblaje 14. En este momento, la barra de guiado 340 de la barra deslizante 34 se coloca en el primer espacio receptor 331 del bloque de guiado 33, lo cual completa el ensamblaje del aplicador de cinta correctora controlado por pulsador de la presente invención 1.

La siguiente descripción se refiere a la fig. 5 y la fig. 6 con la fig. 7, que está mostrando el diagrama de la sección transversal del aplicador de cinta correctora controlado por pulsador de la presente invención y el diagrama de la vista desde arriba del aplicador de cinta correctora controlado por pulsador de la presente invención. El aplicador de cinta correctora controlado por pulsador de la presente invención en un estado sin ser pulsado es como se muestra en la fig. 6, el cabezal aplicador 24 está colocado en la caja 10. Cuando el usuario está a punto de usar el aplicador de cinta correctora controlado por pulsador de la presente invención 1, en primer lugar se pulsa la porción de presión 31, en este momento, la barra de guiado 340 de la barra deslizante 34 se desplaza a una posición preestablecida a lo largo del primer recorrido de guiado 331 (siguiendo la línea continua con la flecha desde el punto A hasta el punto C a través del punto B, como se muestra en la fig. 7), así que los tubos receptores 311 de la porción de presión 31 empujan los postes 216 del primer conjunto 21 para desplazar el portacinta 20 hacia delante. En este momento, como el elemento elástico 214 de la barra recta 211 del dispositivo de exportación de cinta correctora 23 se mantiene comprimido por los postes 131 de las paredes interiores de la cobertura inferior 13, se induce una fuerza elástica de compresión, así que el cabezal aplicador 24 es expuesto desde la abertura circular 130 de la cobertura inferior 13 (como se muestra en la fig. 5), a efectos de corregir los errores de escritura sobre el papel usando el aplicador de cinta correctora controlado por pulsador de la presente invención 1. Cuando el usuario termina de usar el aplicador de cinta correctora controlado por pulsador de la presente invención 1, y querría meter el cabezal aplicador 24 en la caja 10, se vuelve a pulsar la porción de presión 31, y la barra de guiado 340 de la barra deslizante 34 vuelve

a desplazarse al primer recorrido de guiado 331 a lo largo del segundo recorrido de guiado 332 debido a otro empuje del bloque de guiado 33 (siguiendo la línea de puntos con la flecha desde el punto C de vuelta al punto A a través del punto B, como se muestra en la fig. 7), así que el tubo receptor 311 de la porción de presión 31 empuja los postes 216 del primer conjunto 21, lo cual desplaza el portacinta 20 hacia delante. En este momento, como el elemento elástico 214 de la

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

barra recta 211 del dispositivo de exportación de cinta correctora 23 está experimentando una fuerza de compresión debida al empuje procedente de los postes 131 de la pared interior de la cobertura inferior 13, se induce una fuerza de compresión elástica, así que el cabezal aplicador 24 vuelve a meterse dentro de la caja 10 (como se muestra en la fig. 6), por lo tanto, se impedirían problemas del cabezal aplicador 24 como daños o manchas debidos a impacto externo.

REIVINDICACIONES

1. Un aplicador de cinta correctora controlado por pulsador, que comprende:

una caja (10), que está provista de un espacio de alojamiento (11), y el extremo posterior de la caja (10) está provisto de una abertura (140) y una protuberancia (141), mientras que el extremo delantero está provisto de una abertura circular (130); **caracterizado** porque además comprende

un portacinta (20), que está colocado dentro del espacio de alojamiento (11) de la caja (10), y el extremo delantero está provisto de un cabezal aplicador (24), mientras que el extremo posterior está provisto de un par de postes (216); y

un mecanismo de presión (30), que está colocado en la abertura posterior (140) de la caja (10), y está provisto de una porción de presión (31), un bloque de guiado (33), y una barra deslizante (34), la porción de presión (31) está provista de un espacio receptor (310), y un par de tubos receptores (311) se extienden desde dos extremos de un lado del espacio receptor (310) para recibir el par de postes (216) del extremo posterior del portacinta (20), un par de orificios de abroche (312) están provistos en el borde de un lado de la porción de presión (31), un primer recorrido de guiado (331) está provisto en el bloque de guiado (33), y un par de enganches (333) están provistos en la posición del bloque de guiado (33) que corresponde a los orificios de abroche (312) de la porción de presión (31) para colocar el bloque de guiado (33) en el espacio receptor (310) de la porción de presión (31), y un lado de la barra deslizante (34) está provisto de una muesca (341) para recibir la protuberancia (141) de la caja (10), mientras que otro extremo está provisto de una barra de guiado (340),

en el que empujando la porción de presión (31), la barra de guiado (340) de la barra deslizante (34) se desplazaría a lo largo del primer recorrido de guiado (331) a una posición preestablecida debido al empuje del bloque de guiado (34), y el tubo receptor (311) de la porción de presión (31) empujaría los postes (216) del portacinta (20), forzando al portacinta (20) a desplazarse hacia delante, en este momento, el portacinta (20) experimentaría una fuerza elástica de compresión, haciendo que el cabezal aplicador (24) se exponga fuera de la abertura circular de la caja (130).

2. El aplicador de cinta correctora controlado por pulsador según la reivindicación 1, en el que la caja (10) está provista además de una cobertura superior (12), una cobertura inferior (13), y una cobertura de ensamblaje (14), la abertura circular (130) está provista en la cobertura superior (12), mientras que la abertura (140) está provista en la cobertura de ensamblaje (14), y la protuberancia (141) está provista en un lado interior a la cobertura de ensamblaje (14).

3. El aplicador de cinta correctora controlado por pulsador según la reivindicación 2, en el que el lado delantero de la cobertura inferior (13) es una estructura bloqueada, mientras que el lado posterior es una estructura semi-abierta, y en el lado posterior de la estructura semi-abierta está provisto un orificio de abroche (133).

4. El aplicador de cinta correctora controlado por pulsador según la reivindicación 3, en el que la cobertura superior (12) está colocada encima de la cobertura inferior (13) para ensamblarse con la cobertura inferior (13), y la cobertura superior (12) es transpa-

rente, mientras que posee una forma de U invertida, la posición que corresponde al orificio de abroche (133) de la cobertura inferior (13) también está provista de un orificio de abroche (120).

5. El aplicador de cinta correctora controlado por pulsador según la reivindicación 4, en el que las posiciones de la cobertura de ensamblaje (14) que corresponden a los orificios de abroche (120; 133) en la cobertura superior (12) y la cobertura inferior (13) están provistas de un par de enganches (142) para ensamblar la cobertura superior (12) y la cobertura inferior (13).

6. El aplicador de cinta correctora controlado por pulsador según la Reivindicación 1, en el que el portacinta (20) además comprende un primer conjunto (21), un segundo conjunto (22) y un dispositivo de exportación de cinta correctora (23), el dispositivo de exportación de cinta correctora (23) está fijado entre el primer conjunto (21) y el segundo conjunto (22), y el cabezal aplicador (24) está ensamblado con el dispositivo de exportación de cinta correctora (23), mientras que un par de postes (216) están colocados en la superficie arqueada (215) extendida desde un lado del lado posterior del primer conjunto (21).

7. El aplicador de cinta correctora controlado por pulsador según la Reivindicación 6, en el que el lado del primer conjunto (21) está provisto de una pluralidad de patillas (210), y el lado delantero está provisto de una barra recta (211), cada uno de los dos lados de la barra recta (211) está provisto de una porción de parada (212), están provistos orificios (213) en la porción de parada (212), y dentro de la barra recta (211) está provisto un elemento elástico (214), los dos bordes de la superficie arqueada (215) también están provistos de orificios (217).

8. El aplicador de cinta correctora controlado por pulsador según la Reivindicación 7, en el que las posiciones del segundo conjunto (22) que corresponden a la pluralidad de patillas (210) del primer conjunto (21) están provistas de orificios correspondientes (220), y las posiciones que corresponden a los orificios (213) de la porción de parada (212) del primer conjunto (21) y los orificios (217) de la superficie arqueada (215) también están provistas de patillas (221; 222).

9. El aplicador de cinta correctora controlado por pulsador según la Reivindicación 7, en el que la caja (10) está provista de una cobertura inferior (13), el lado delantero de la cobertura inferior (13) es una estructura bloqueada, y dos lados de las paredes interiores de la estructura bloqueada están provistos de un par de postes colocados simétricamente (131), los postes (131) se usan para detener el elemento elástico (214) de manera que durante el procedimiento de presión se induciría una fuerza elástica de compresión o una fuerza de recuperación elástica.

10. El aplicador de cinta correctora controlado por pulsador según la Reivindicación 1, en el que el mecanismo de presión (30) está provisto además de un bloque fijo (32), el bloque fijo (32) está provisto de una pluralidad de postes (320), y el bloque de guiado (33) está provisto de una pluralidad de orificios (330) que corresponden a la pluralidad de postes (320) del bloque fijo (32) para unir el bloque fijo (32) al bloque de guiado (33), de manera que se fija la barra de guiado (340).

11. El aplicador de cinta correctora controlado por pulsador según la Reivindicación 1, en el que el blo-

que de guiado (33) del mecanismo de presión (30) está provisto además de un segundo recorrido de guiado (332), el segundo recorrido de guiado (332) se usa para forzar a la barra de guiado (340) de la barra deslizante (34) a volver a meterse dentro del el primer recorrido de guiado a lo largo del segundo recorrido de guiado (331) a lo largo del segundo recorrido de guiado (332) debido al empuje del bloque de guiado

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

(33) cuando la porción de presión (31) es pulsada de nuevo, y los tubos receptores (311) de la porción de presión (31) empujan los postes (216) del portacinta (20) para desplazar el portacinta (20) hacia delante, así que el portacinta (20) experimentaría una fuerza de recuperación elástica, que hace que el cabezal aplicador (24) vuelva a meterse dentro de la caja (10).

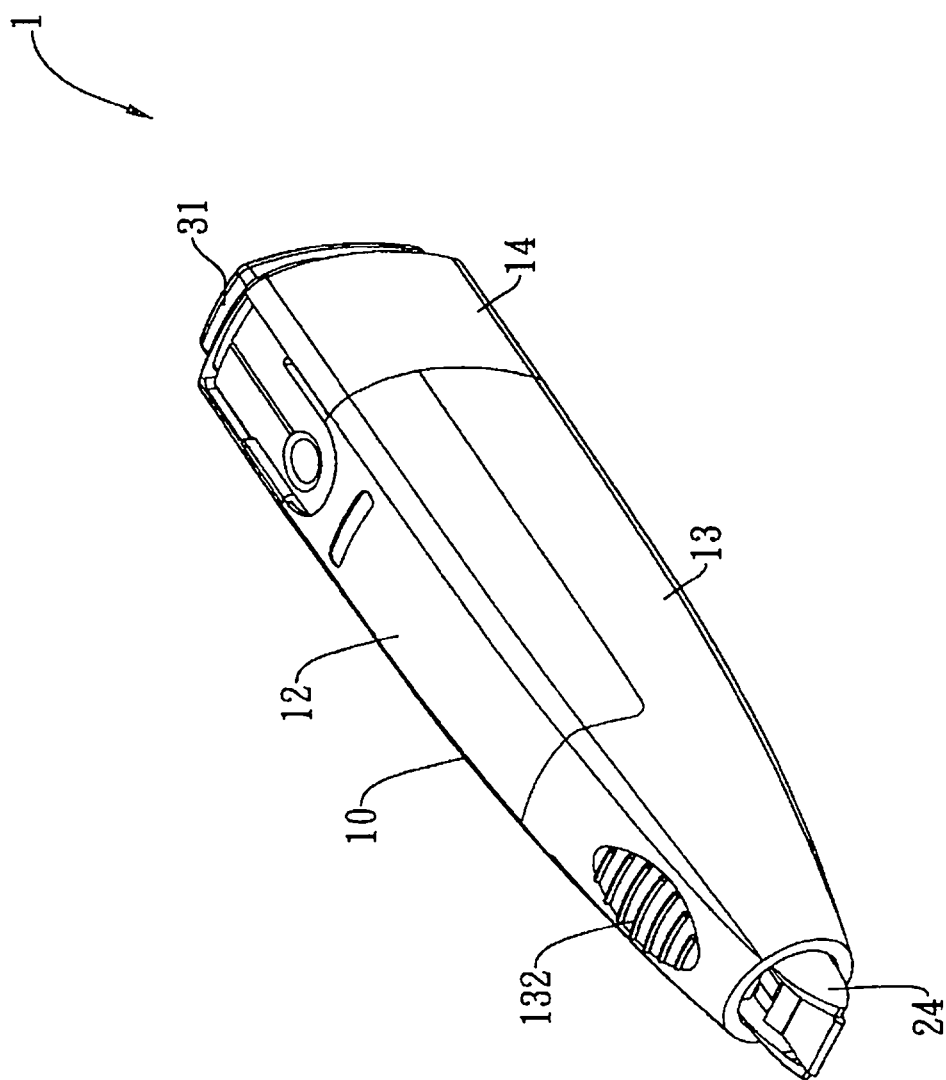


Fig. 1

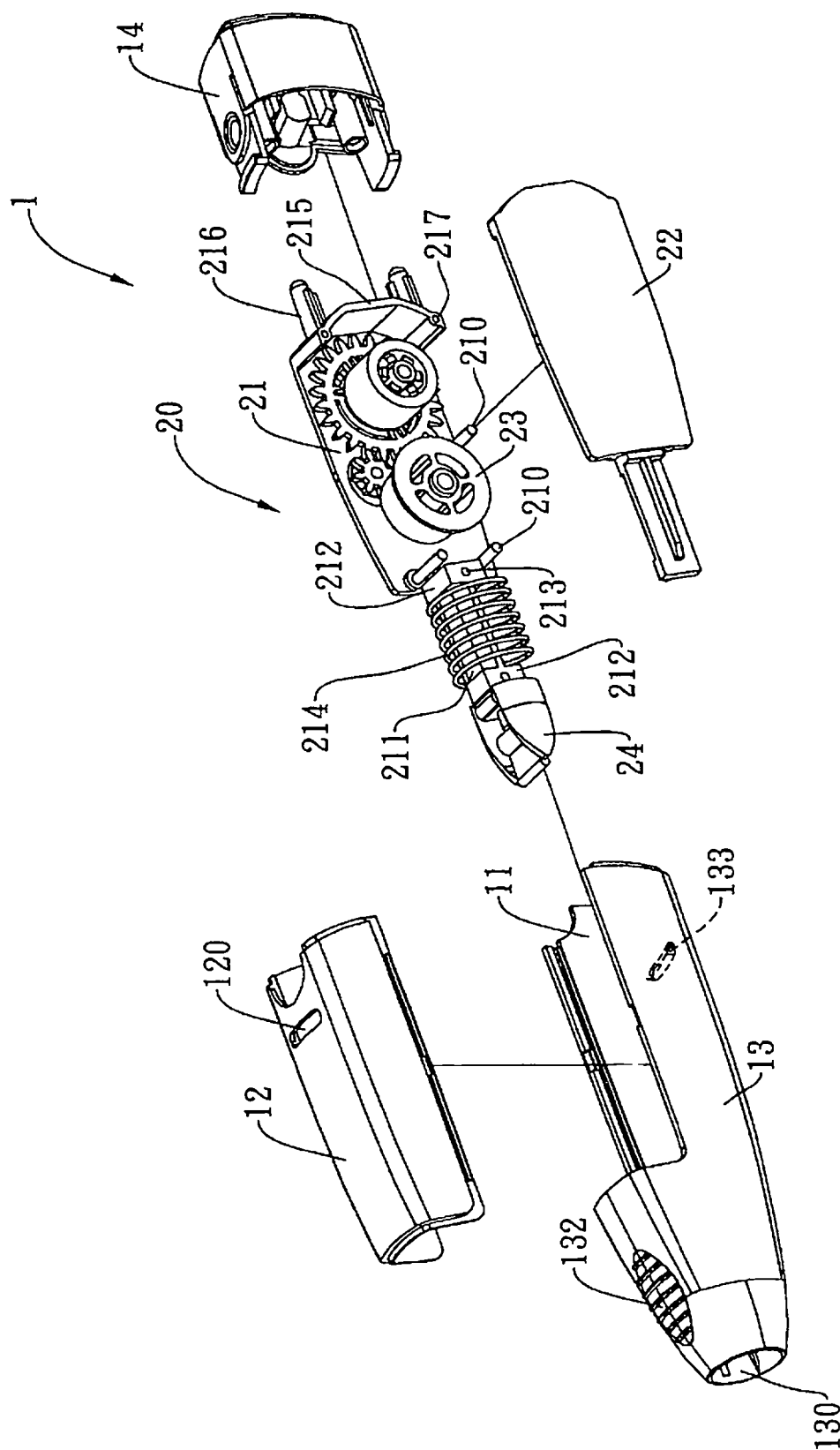


Fig. 2

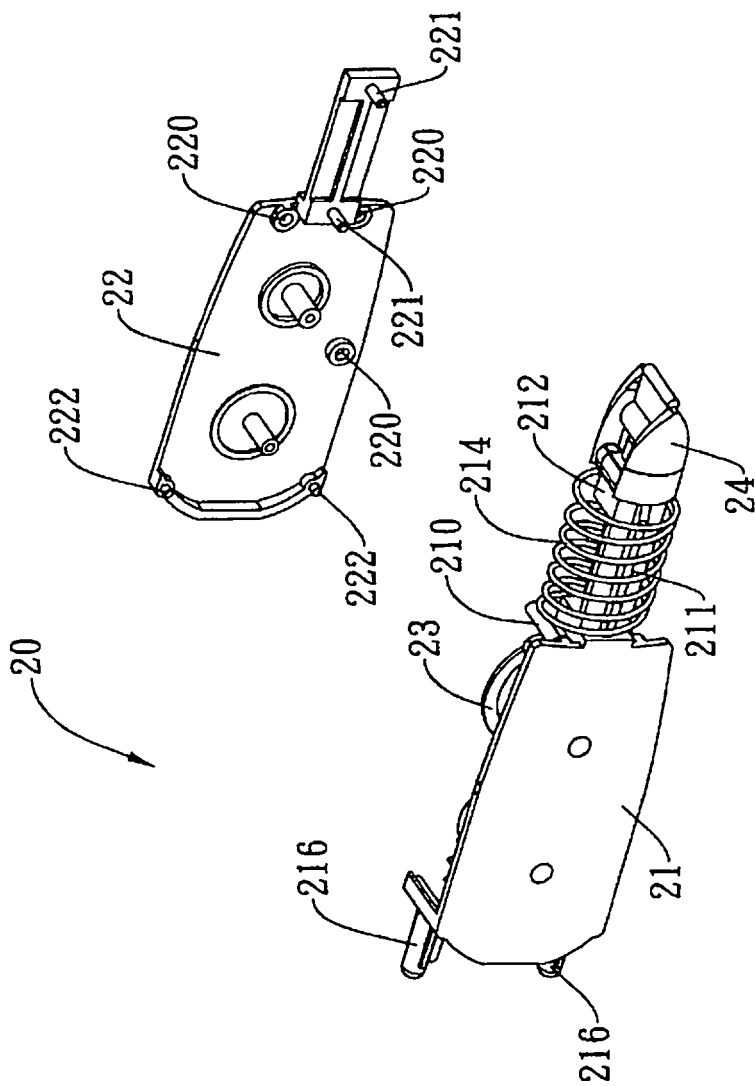


Fig. 3

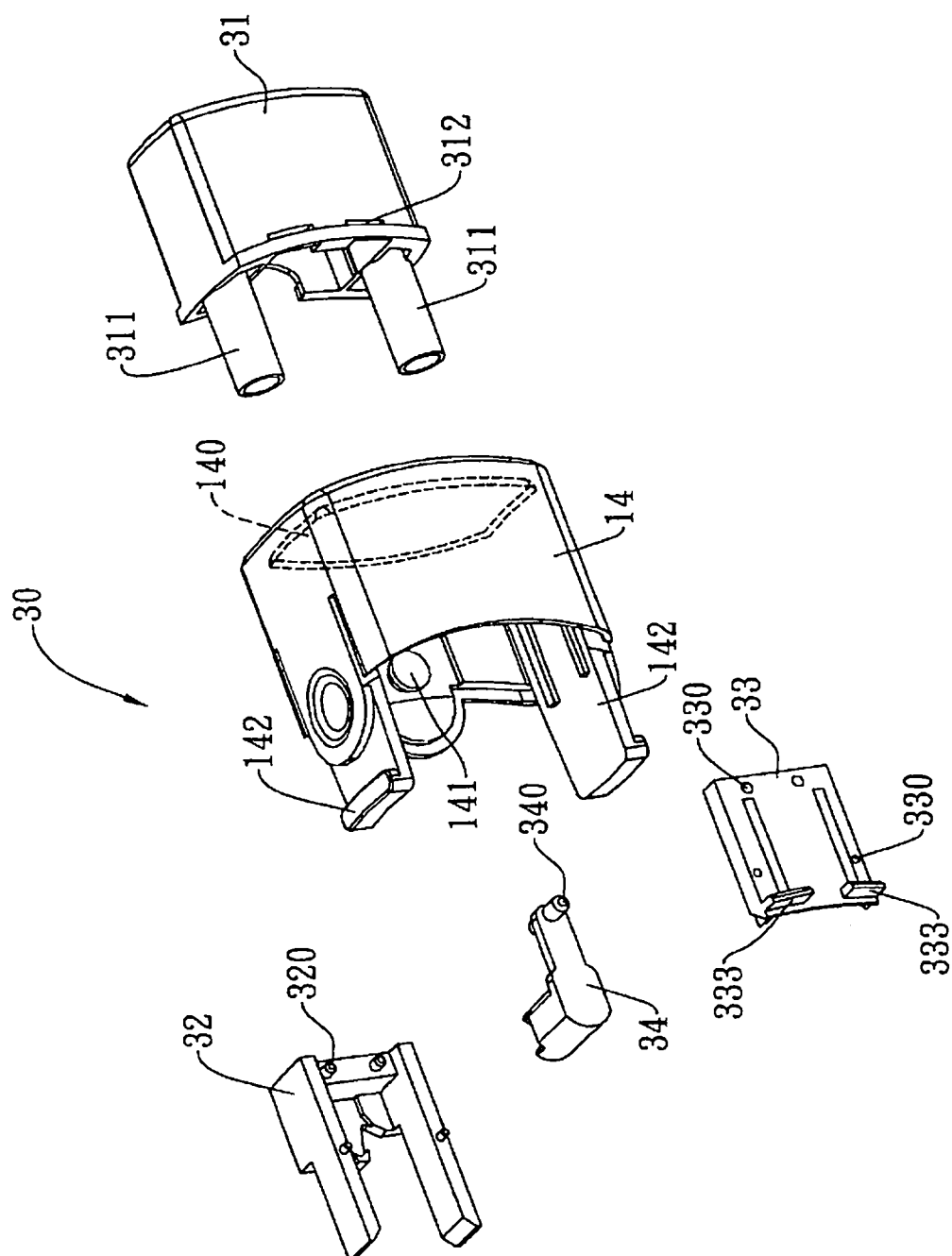


Fig. 4A

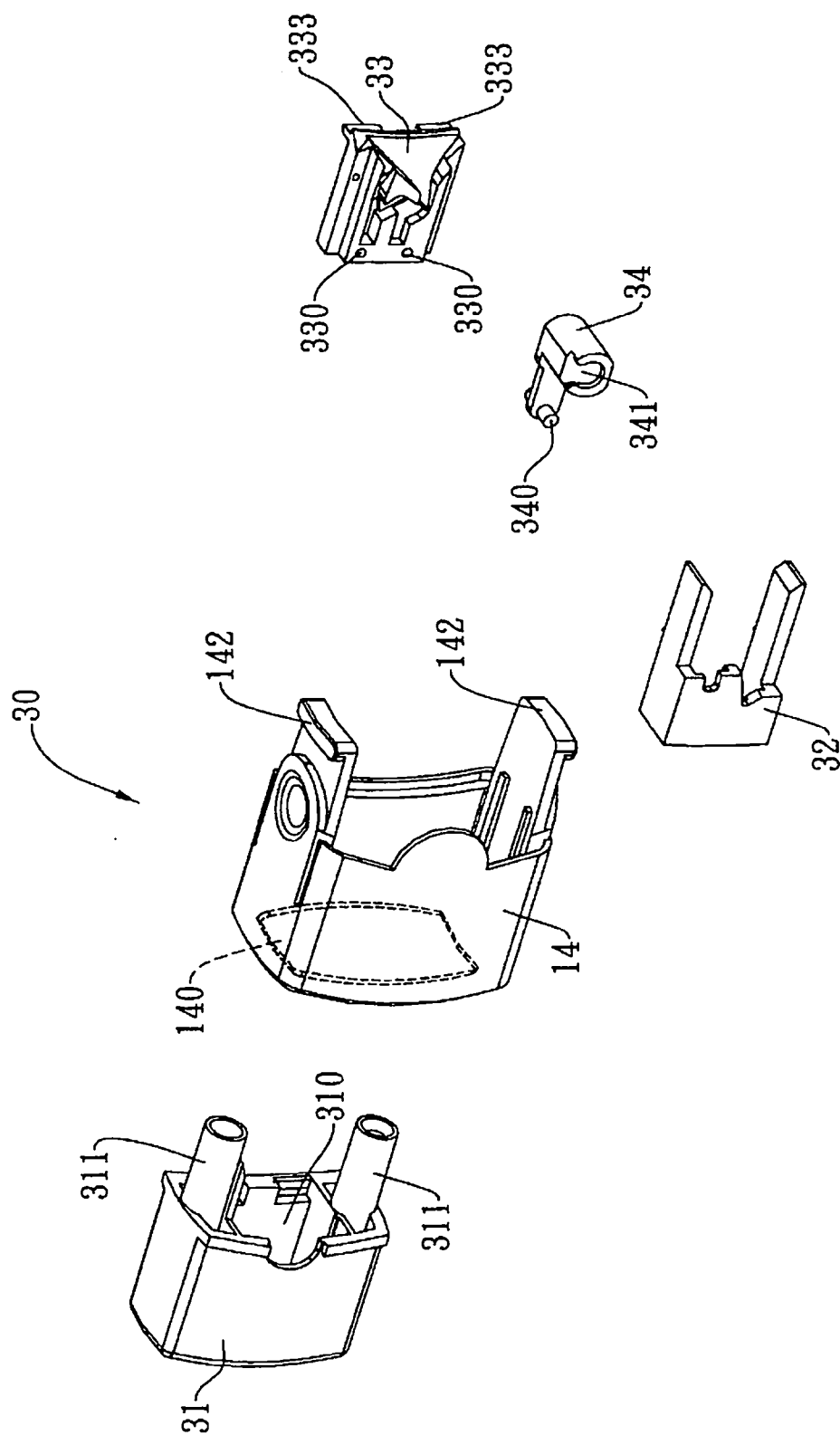


Fig. 4B

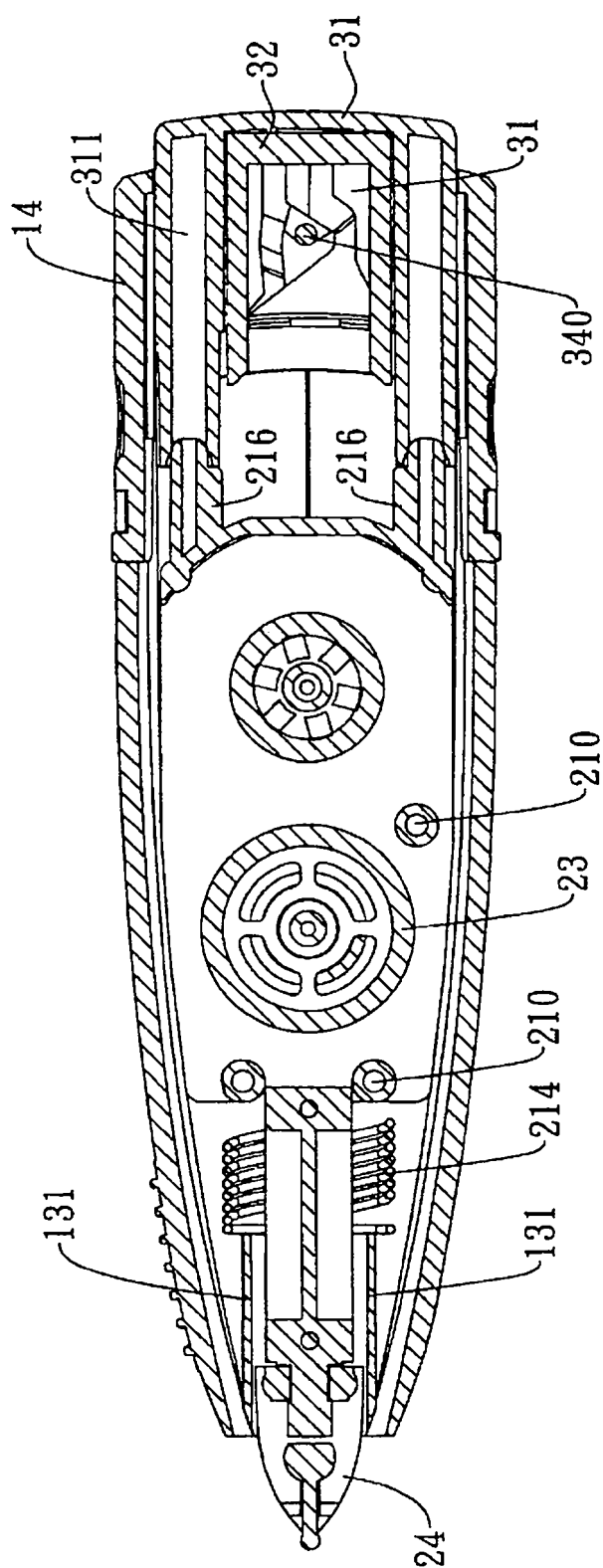


Fig. 5

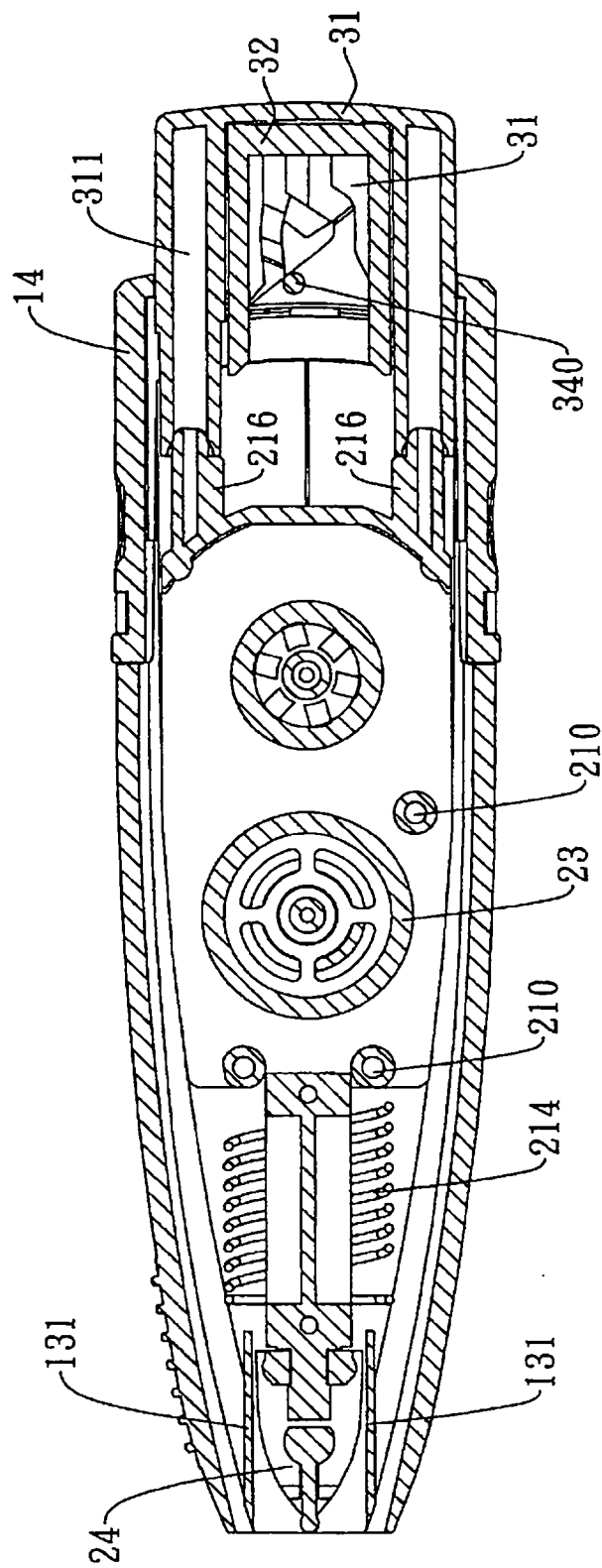


Fig. 6

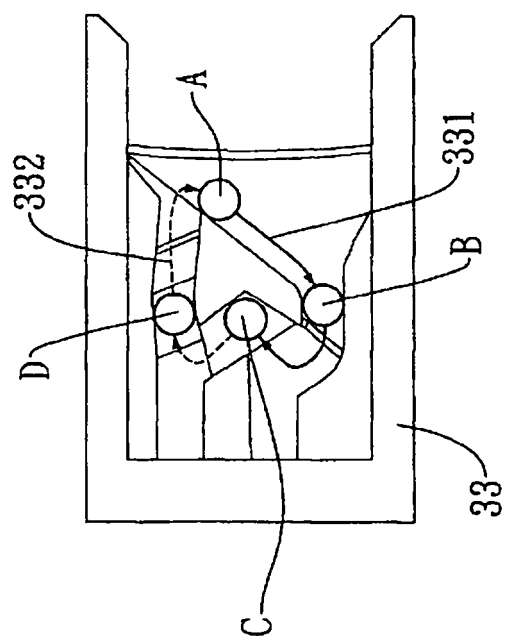


Fig. 7