

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 620 453**

51 Int. Cl.:

B62B 9/14

(2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **05.03.2015 E 15157876 (2)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **08.02.2017 EP 2985203**

54 Título: **Dispositivo de ajuste de dirección para el asiento de una silla de paseo de bebé**

30 Prioridad:

11.08.2014 CN 201420450633 U

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:

28.06.2017

73 Titular/es:

Li-Te Wang (100.0%)

**No. 42, Alley 50, Lane 396 Sec. 3, Bel'an Road
Annan District
Tainan City, TW**

72 Inventor/es:

WANG, LI-TE

74 Agente/Representante:

TOMAS GIL, Tesifonte Enrique

ES 2 620 453 T3

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

Dispositivo de ajuste de dirección para el asiento de una silla de paseo de bebé

5 Antecedentes de la invención

Campo de la invención

10 [0001] La presente invención se refiere a un dispositivo de ajuste de dirección para el asiento de una silla de paseo de bebé, y más específicamente, a un dispositivo de ajuste de dirección para el asiento de una silla de paseo de bebé que proporciona la función de que el parasol de la silla de paseo de bebé pueda simultáneamente cambiar su dirección después de que se haya cambiado la dirección del asiento de la silla de paseo de bebé.

15 Descripción de la técnica anterior

[0002] Es más flexible usar una silla de paseo de bebé si la dirección del respaldo de la silla de paseo de bebé se puede cambiar para cambiar la dirección de orientación del bebé en la silla de paseo para permitir que el bebé mire hacia la persona que empuja o no, de acuerdo con las necesidades del usuario.

20 [0003] La silla de paseo de bebé descrita en el estado de la técnica (US2005/005199 que comprende todas características del preámbulo según la reivindicación 1) solo se pueden accionar para cambiar su dirección de respaldo, pero la dirección de su parasol no se puede cambiar después de que se haya cambiado la dirección del respaldo de la técnica anterior; esto es, el parasol dispuesto en la parte superior de la silla de paseo de bebé del estado de la técnica para la protección solar no se puede cambiar simultáneamente de dirección después de que se haya cambiado la dirección del asiento de la silla de paseo de bebé de la técnica anterior; consecuentemente, el parasol de la silla de paseo de bebé de la técnica anterior perderá parte de su capacidad de protección solar y debilitará la eficacia de la protección solar. Para permitir que el parasol cambie de dirección, algunos fabricantes de silla de paseo sugieren retirar el conjunto de parasol entero del bastidor y luego volver a ensamblarlo en la otra dirección, o intercambiar las nervaduras delanteras y traseras que soportan la tela del parasol rotando, o directamente montando otra pieza de conjunto de parasol en la otra dirección del respaldo.

25 [0004] El modo mencionado descrito en el estado de la técnica es inconveniente para los usuarios, de modo que necesita mejorar. Además, el ángulo del respaldo después de ser cambiado de dirección se controla por un mecanismo de placa para inclinar el respaldo según el estado de la técnica, y equiparlo con tal mecanismo de placa para inclinar el respaldo puede suponer un aumento en el coste del producto; el estado de la técnica con la desventaja mencionada también necesita ser mejorado.

35 Resumen de la invención

[0005] La presente invención se ha desarrollado para contrarrestar los antecedentes y los inconvenientes asociados a los mismos.

40 [0006] Es un objeto principal de la presente invención proporcionar un dispositivo de ajuste de la dirección para el asiento de una silla de paseo de bebé que permita que el parasol de la silla de paseo de bebé cambie simultáneamente su dirección después de que se haya cambiado la dirección del asiento de la silla de paseo de bebé.

45 [0007] Para conseguir el objetivo mencionado, un dispositivo de ajuste de dirección para el asiento de una silla de paseo de bebé descrito en la presente invención incluye un bastidor, un asiento dentro del bastidor, un respaldo principal, un reposapiés dispuesto bajo el extremo frontal del bastidor, y un parasol dispuesto en la parte superior del bastidor y soportado por una nervadura de parasol delantera y una nervadura de parasol trasera, y caracterizado por el hecho de que, un toldo trasero tiene un lado fijado sobre la superficie superior del parasol entre las nervaduras de parasol delanteras y traseras, una línea de conmutación para la rotación sobre el toldo trasero se forma en las juntas del toldo trasero y el parasol, y el otro lado del toldo trasero dispone de un extremo inferior colgante, donde los lados bilaterales del toldo trasero que están relacionados con y que se extienden a lo largo de la nervadura de parasol trasera están respectivamente provistos de una división cuyos lados bilaterales están fijados entre sí por un elemento de fijación; además, el respaldo auxiliar, el reposapiés y el toldo trasero están provistos de elementos de fijación dispuestos de modo que el respaldo auxiliar, el reposapiés y el toldo trasero estén fijados juntos después de que el toldo trasero se gire sobre al lado frontal del bastidor.

50 [0008] El lado del respaldo principal que mira hacia el extremo frontal del bastidor puede estar provisto de un respaldo auxiliar, que es un revestimiento de tela relleno con un miembro de soporte y cuyo extremo inferior está cosido junto con la tela del asiento dispuesto sobre el bastidor para formar una línea de hilo de coser de modo que el respaldo auxiliar se pueda mover hacia el extremo frontal del bastidor vía la línea de hilo de coser para cambiar y ajustar la dirección del asiento.

65

[0009] El toldo trasero se puede fijar al respaldo auxiliar y al reposapiés respectivamente por otro elemento de fijación después de que la dirección del asiento de bebé se haya cambiado.

[0010] Los elementos de fijación pueden ser cintas de velcro.

[0011] El reposapiés puede ser ajustable en múltiples ángulos de elevación y el ángulo de inclinación del respaldo auxiliar se controla mediante el ajuste del ángulo de elevación del reposapiés.

[0012] Es una ventaja que la presente invención proporcione a los usuarios de la sillita de paseo un modo simple y conveniente para cambiar la dirección del parasol en la silla de paseo de bebé sin cambiar el bastidor de la silla de paseo de bebé. Además, el usuario puede controlar el ángulo de inclinación del respaldo auxiliar ajustando el ángulo de elevación del reposapiés después de que se haya cambiado la dirección del asiento de la silla de paseo de bebé.

[0013] El dispositivo de ajuste de dirección también se puede aplicar al (los) asiento(s) de una silla de paseo doble o para nacimientos múltiples (una silla de paseo o dos/más sillas de paseo combinadas para gemelos o nacimientos múltiples).

Breve descripción de los dibujos

[0014] Para que la presente invención se pueda entender más completamente, una forma de realización preferida de la misma se describirá a continuación con referencia a los dibujos anexos, donde:

La figura 1 es una vista lateral del bastidor según la forma de realización preferida de la presente invención.

La figura 2 es una vista lateral que muestra la forma de realización preferida de la presente invención dispuesta con un parasol .

La figura 3 es una vista en sección lateral de la forma de realización preferida según la presente invención.

La figura 4 es un primer dibujo esquemático que describe los movimientos de cómo la dirección del asiento de la silla de paseo de bebé se cambia de acuerdo con la forma de realización preferida de la presente invención.

La figura 5 es un segundo dibujo esquemático que describe los movimientos de cómo la dirección del asiento de silla de paseo de bebé se cambia según la forma de realización preferida de la presente invención.

La figura 6 es un tercer dibujo esquemático que describe los movimientos de cómo la dirección del asiento de la silla de paseo de bebé se cambia de acuerdo con la forma de realización preferida de la presente invención.

La figura 7 es un cuarto dibujo esquemático que describe los movimientos de cómo la dirección del asiento de la silla de paseo de bebé se cambia según la forma de realización preferida de la presente invención.

La figura 8 es un quinto dibujo esquemático que describe los movimientos de cómo la dirección del asiento de la silla de paseo de bebé se cambia según la forma de realización preferida de la presente invención.

La figura 9 es un sexto dibujo esquemático que describe los movimientos de cómo la dirección del asiento de la silla de paseo de bebé se cambia según la forma de realización preferida de la presente invención.

La figura 10 es un séptimo dibujo esquemático que describe los movimientos de cómo la dirección del asiento de la silla de paseo de bebé se cambia según la forma de realización preferida de la presente invención.

La figura 11 es un octavo dibujo esquemático que describe los movimientos de cómo la dirección del asiento de la silla de paseo de bebé se cambia según la forma de realización preferida de la presente invención.

La figura 12 es un noveno dibujo esquemático que describe los movimientos de cómo la dirección del asiento de la silla de paseo de bebé se cambia según la forma de realización preferida de la presente invención.

La figura 13 es un décimo dibujo esquemático que describe los movimientos de cómo la dirección del asiento de la silla de paseo de bebé se cambia según la forma de realización preferida de la presente invención.

La figura 14 es un dibujo esquemático en sección que muestra cómo el asiento de la silla de paseo de bebé ha completado su cambio de dirección según la forma de realización preferida de la presente invención.

La figura 15 es una vista lateral que muestra cómo el asiento de la silla de paseo de bebé ha completado su cambio de dirección según la forma de realización preferida de la presente invención.

Descripción de las formas de realización preferidas

[0015] Los medios para alcanzar el objetivo mencionado y las funciones de la presente invención se harán aparentes a partir de la descripción siguiente, tomados junto con los dibujos anexos, donde una forma de realización preferida de la presente invención se describe.

[0016] En referencia a la figura 1 a 3, la silla de paseo de bebé incluye un bastidor 1, un asiento 2 dentro del bastidor 1, un respaldo principal 3, un reposapiés 4 dispuesto bajo el extremo frontal del bastidor 1, y un parasol 5 dispuesto en la parte superior del bastidor 1 y soportado por una nervadura de parasol delantera 51 al igual que una nervadura de parasol trasera 52.

[0017] El lado del respaldo principal 3 frente al extremo delantero del bastidor 1 dispone de un respaldo auxiliar 6, que es un revestimiento de tela relleno con un miembro de soporte y cuyo extremo inferior está cosido junto con la tela del asiento dispuesto sobre el bastidor 1 para formar una línea de hilo de coser 60 de modo que el respaldo auxiliar 6 pueda

moverse hacia el extremo frontal del bastidor 1 vía la línea de hilo de coser 60 para cambiar y ajustar la dirección del asiento.

[0018] El reposapiés 4 es ajustable en múltiples ángulos de elevación.

[0019] El parasol 5 se envuelve en y entre la nervadura de parasol delantera 51 y la nervadura de parasol trasera 52; un toldo trasero 53 tiene un lado fijado sobre la superficie superior del parasol 5 entre las nervaduras de parasol 51 y 52; una línea de conmutación 531 se forma en las uniones del toldo trasero 53 y el parasol 5; el otro lado del toldo trasero 53 dispone de un extremo inferior 530 colgante, y el extremo inferior 530 se fija a la superficie externa del extremo superior del respaldo auxiliar 6 por un primer elemento de fijación 55 que puede ser una cinta de velcro; además, los lados bilaterales del toldo trasero 53 relativos a y que se extienden a lo largo de la nervadura de parasol trasera 52 están respectivamente provistos de una división 54 cuyos lados bilaterales están fijados entre sí por un segundo elemento de fijación 56, tal como una cinta de velcro.

[0020] Las figuras 4 a 13 muestran una secuencia de movimientos de cómo la dirección del asiento de la silla de paseo de bebé se cambia. Primero, hay que tirar del segundo elemento de fijación 56 de la división 54 de los lados bilaterales del toldo trasero 53, y también hay que tirar del primer elemento de fijación 55 en el extremo inferior colgante 530 del toldo trasero 53, como se muestra en la figura 4; después, hay que sujetar la nervadura de parasol trasero 52 y hay que agarrar el extremo inferior 530 del toldo trasero 53 para girarlo hacia la parte superior del bastidor 1, como se muestra en la figura 5 y 6; así, el toldo trasero 53 y el extremo inferior 530 del toldo trasero 53 se dejan girar hacia adelante hacia el lado frontal del bastidor 1 vía la línea de conmutación 531, la nervadura del parasol delantera 51 y la nervadura de parasol trasera 52 tienen que moverse hacia el lado frontal del bastidor 1 para ajustar su posición, y luego el segundo elemento de fijación 56 de la división 54 de los lados bilaterales del toldo trasero 53 tienen que fijarse juntos, como se muestra en la figura 7 hasta la figura 10; el respaldo auxiliar 6 necesita pivotar girando y moviéndose hacia el extremo frontal del bastidor 1 vía la línea de hilo de coser 60, como se muestra en la figura 11 hasta la figura 13; además, el reposapiés 4 tiene que ser ajustado para sostener el respaldo auxiliar 6; el primer elemento de fijación 55 del respaldo auxiliar 6 tiene que fijarse a un tercer elemento de fijación 57, tal como una cinta de velcro, dispuesto en el extremo inferior del reposapiés 4, y el extremo inferior 530 del toldo trasero 53 también tiene que fijarse al extremo inferior del reposapiés 4 y al respaldo auxiliar 6 simultáneamente para permitir que el respaldo auxiliar 6, el reposapiés 4 y el extremo inferior 530 se fijen juntos; consecuentemente, el toldo trasero 53 y el reposapiés 4 puede soportar y sostener el respaldo auxiliar 6 para permitir que el bebé se incline contra él después de que se haya cambiado la dirección del asiento en la silla de paseo de bebé, como se muestra en la figura 14 y 15; así, el cambio de dirección y el ajuste descritos en la presente invención se completan. Además, el ángulo de inclinación del respaldo auxiliar 6 después de que se haya cambiado la dirección del asiento se puede ajustar ajustando el ángulo de elevación del reposapiés 4 de modo que el ángulo de inclinación del respaldo auxiliar 6 se pueda ajustar al ángulo y la posición más cómodos para el bebé.

[0021] La presente invención divulga un modo simple y conveniente para los usuarios de silla de paseo para cambiar la dirección del parasol en la silla de paseo de bebé sin cambiar el bastidor de la silla de paseo de bebé. Para cambiar la dirección del parasol, lo único que tiene que hacer un usuario es tomar la línea de conmutación de la tela del toldo trasero como el punto de cambio de dirección para girar el toldo trasero al otro lado. La presente invención puede obviamente mejorar la desventaja de la técnica anterior de que el cambio de dirección del parasol en la silla de paseo de bebé del estado de la técnica se puede conseguir solo bajo la condición de que la silla de paseo de bebé del estado de la técnica disponga del bastidor de silla de paseo que permita cambiar su dirección. Además, la presente invención se puede disponer sobre el bastidor de la silla de paseo de bebé del mercado para conseguir la función de cambio de dirección del parasol, de modo que la presente invención es más creadora.

REIVINDICACIONES

5 1. Dispositivo de ajuste de dirección para el asiento de una silla de paseo de bebé, que comprende un bastidor, un asiento dentro del bastidor, un respaldo principal, un reposapiés dispuesto bajo el extremo frontal del bastidor, y un parasol dispuesto en la parte superior del bastidor y soportado por una nervadura de parasol delantera y una nervadura de parasol trasera, y **caracterizado por el hecho de que:**

10 un toldo trasero tiene un lado fijado en la superficie superior del parasol entre las nervaduras de parasol delanteras y traseras, una línea de conmutación para girar el toldo trasero está formada en las juntas del toldo trasero y el parasol, y el otro lado del toldo trasero dispone de un extremo inferior colgante, donde los lados bilaterales del toldo trasero relativos a y que se extienden a lo largo de la nervadura de parasol trasera están respectivamente provistos de una división cuyos lados bilaterales están fijados entre sí por un elemento de fijación; además, el respaldo auxiliar, el reposapiés y el toldo trasero están provistos de elementos de fijación dispuestos de modo que el respaldo auxiliar, el reposapiés y el toldo trasero se fijen juntos después de que el toldo trasero se gire hacia el lado frontal del bastidor; y

15 el lado del respaldo principal frente al extremo delantero del bastidor dispone de un respaldo auxiliar, que es un revestimiento de tela relleno con un elemento de soporte y cuyo extremo inferior está cosido a la tela del asiento dispuesto sobre el bastidor para formar una línea de hilo de coser de modo que el respaldo auxiliar pueda moverse hacia el extremo delantero del bastidor vía la línea de hilo de coser para cambiar y ajustar la dirección del asiento.

20

2. Dispositivo de ajuste de dirección para el asiento de una silla de paseo de bebé según la reivindicación 1, donde el toldo trasero se fija al respaldo auxiliar y al reposapiés respectivamente por otro elemento de fijación después de que la dirección del asiento de bebé se haya cambiado.

25 3. Dispositivo de ajuste de dirección para el asiento de una silla de paseo de bebé según la reivindicación 1 o 2, donde el elemento de fijación es una cinta de velcro.

4. Dispositivo de ajuste de dirección para el asiento de una silla de paseo de bebé según la reivindicación 1 o 2, donde el reposapiés es ajustable en múltiples ángulos de elevación y el ángulo de inclinación del respaldo auxiliar se controla ajustando el ángulo de elevación del reposapiés.

30

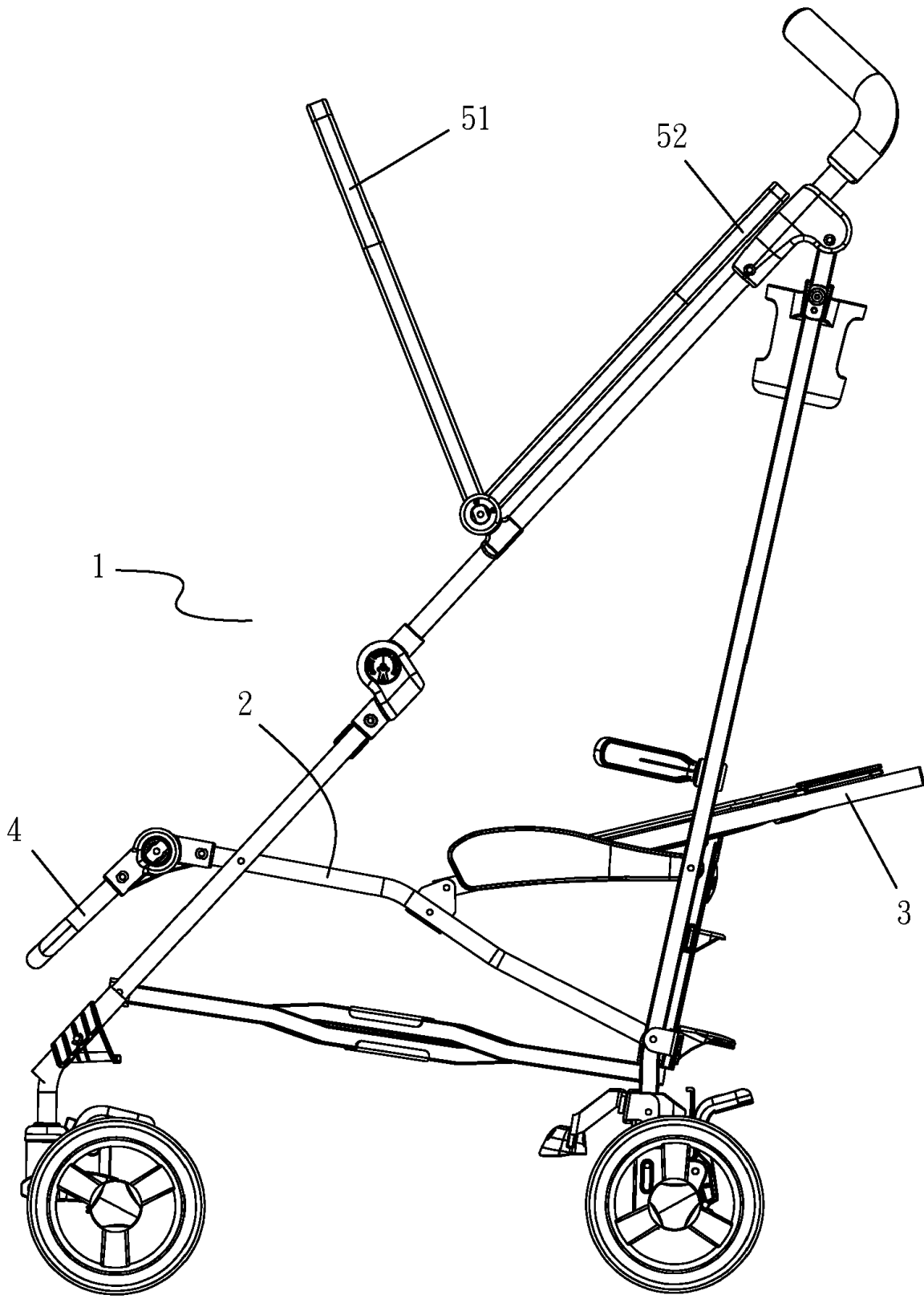


FIG. 1

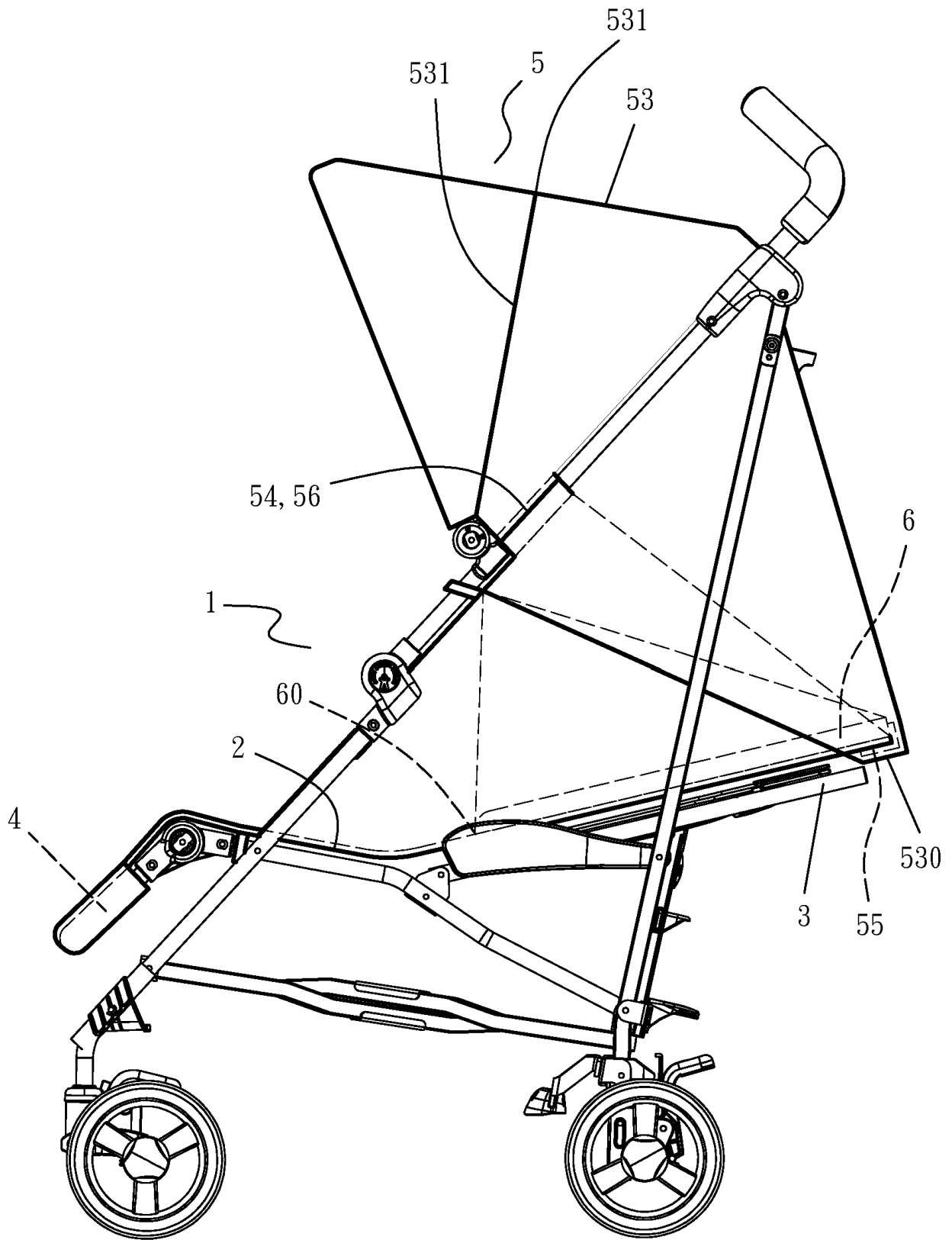


FIG. 2

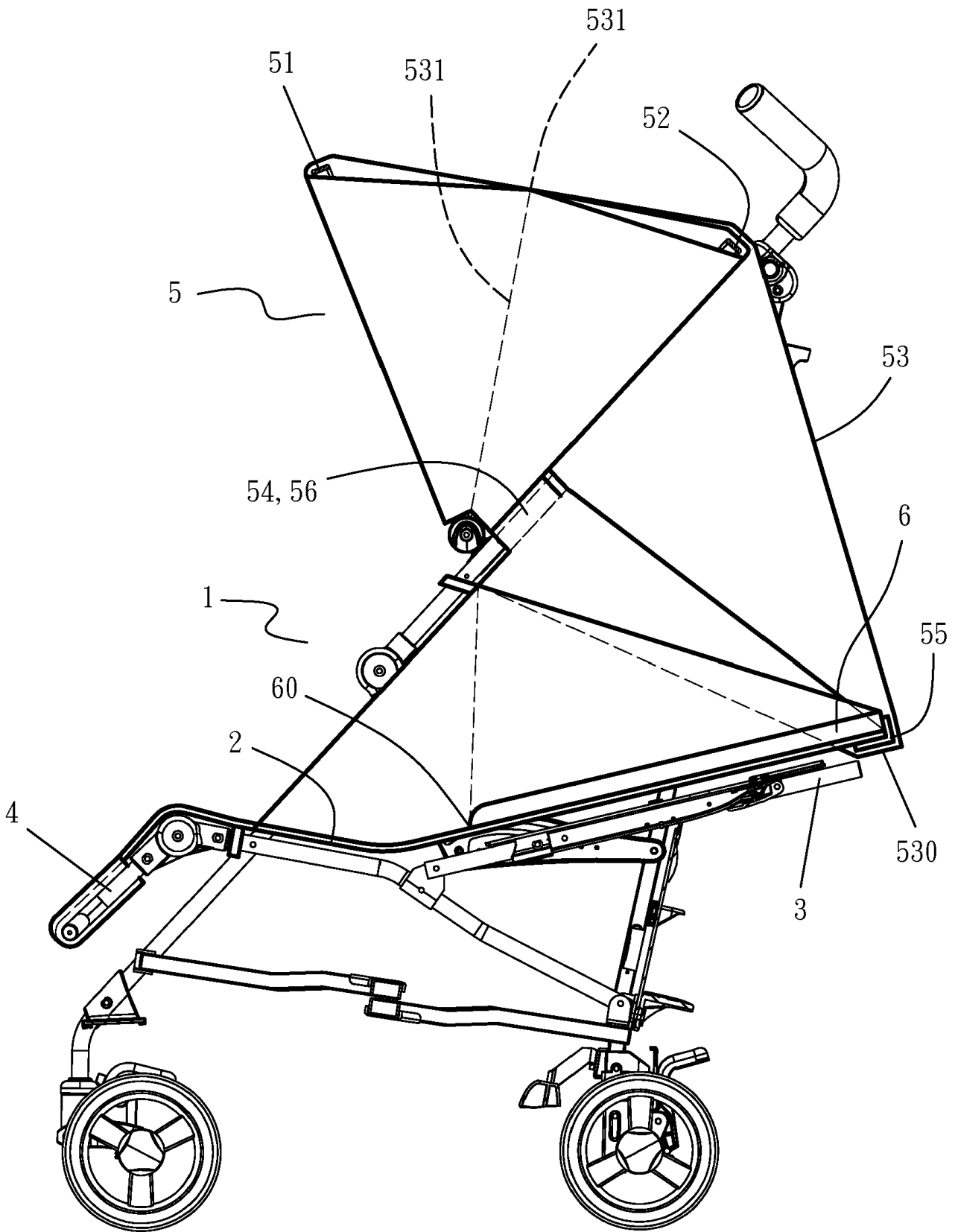


FIG. 3

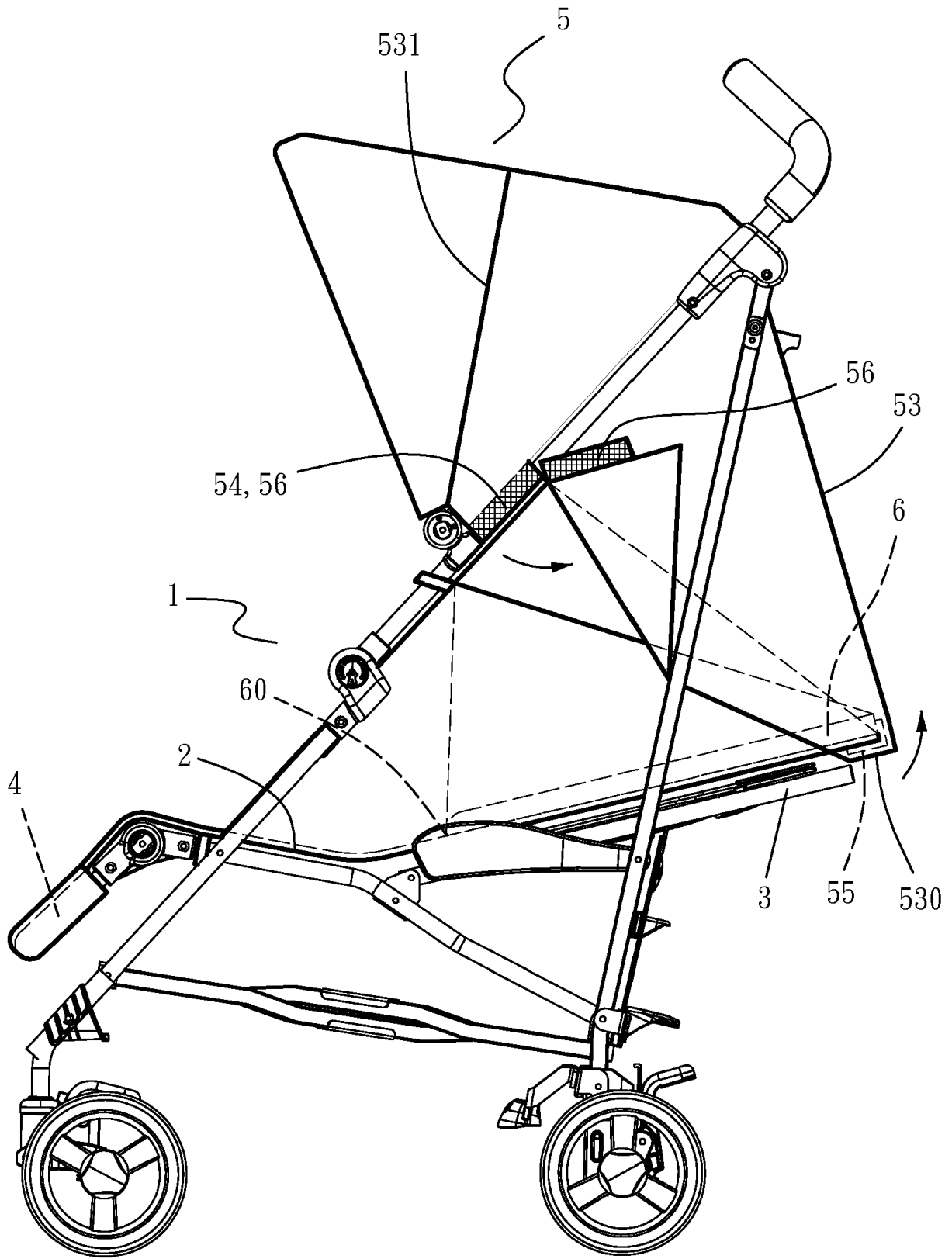


FIG. 4

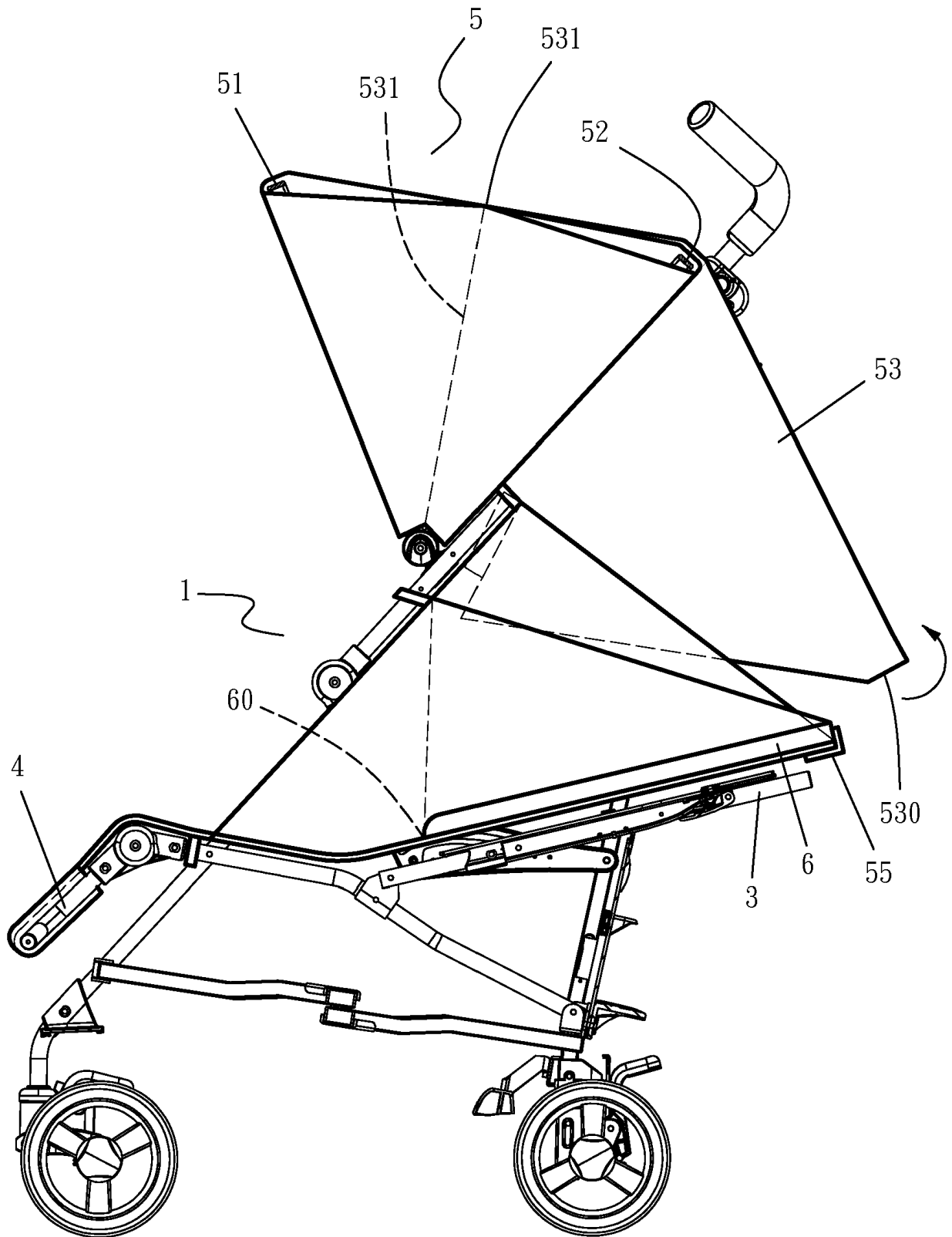


FIG. 5

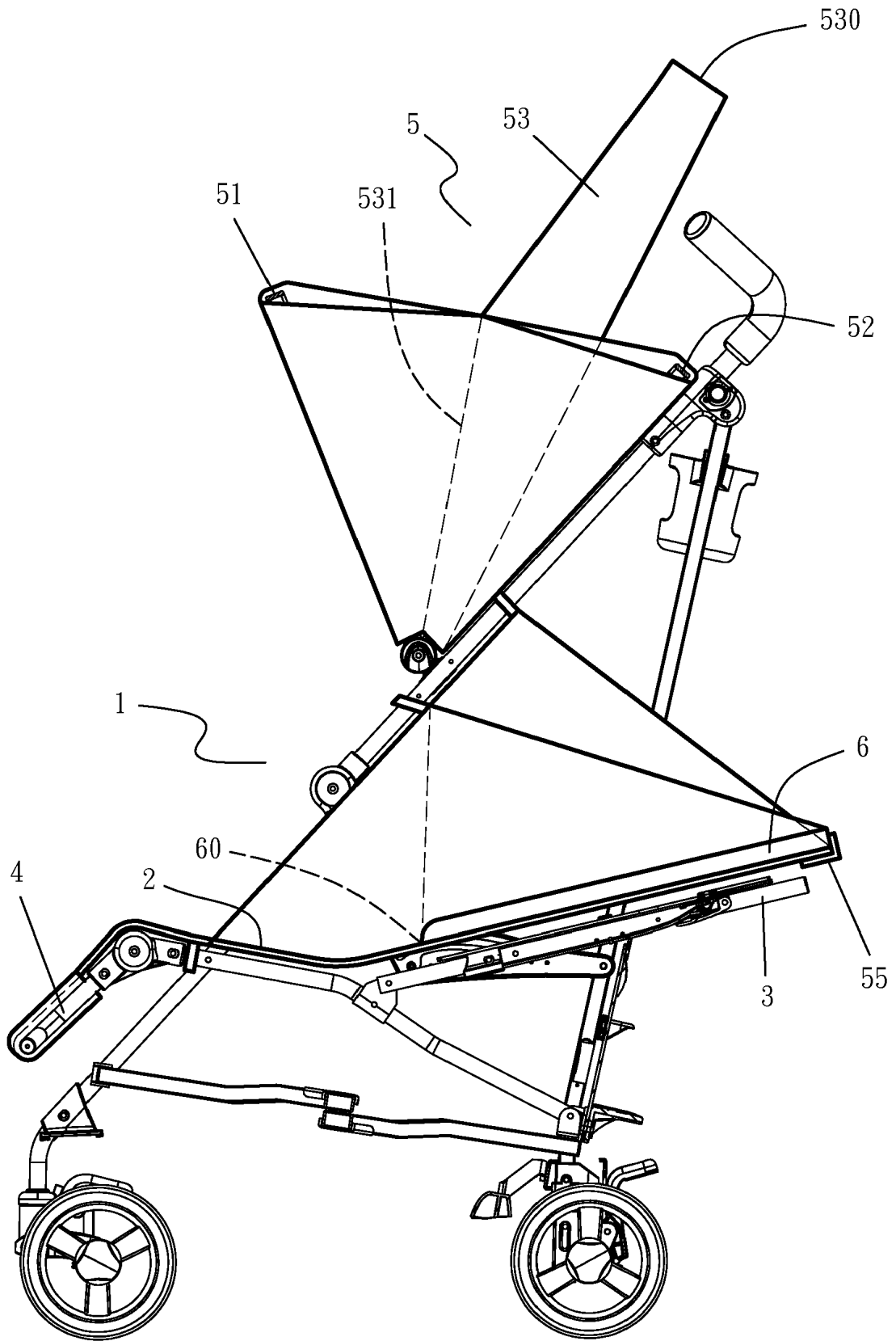


FIG. 6

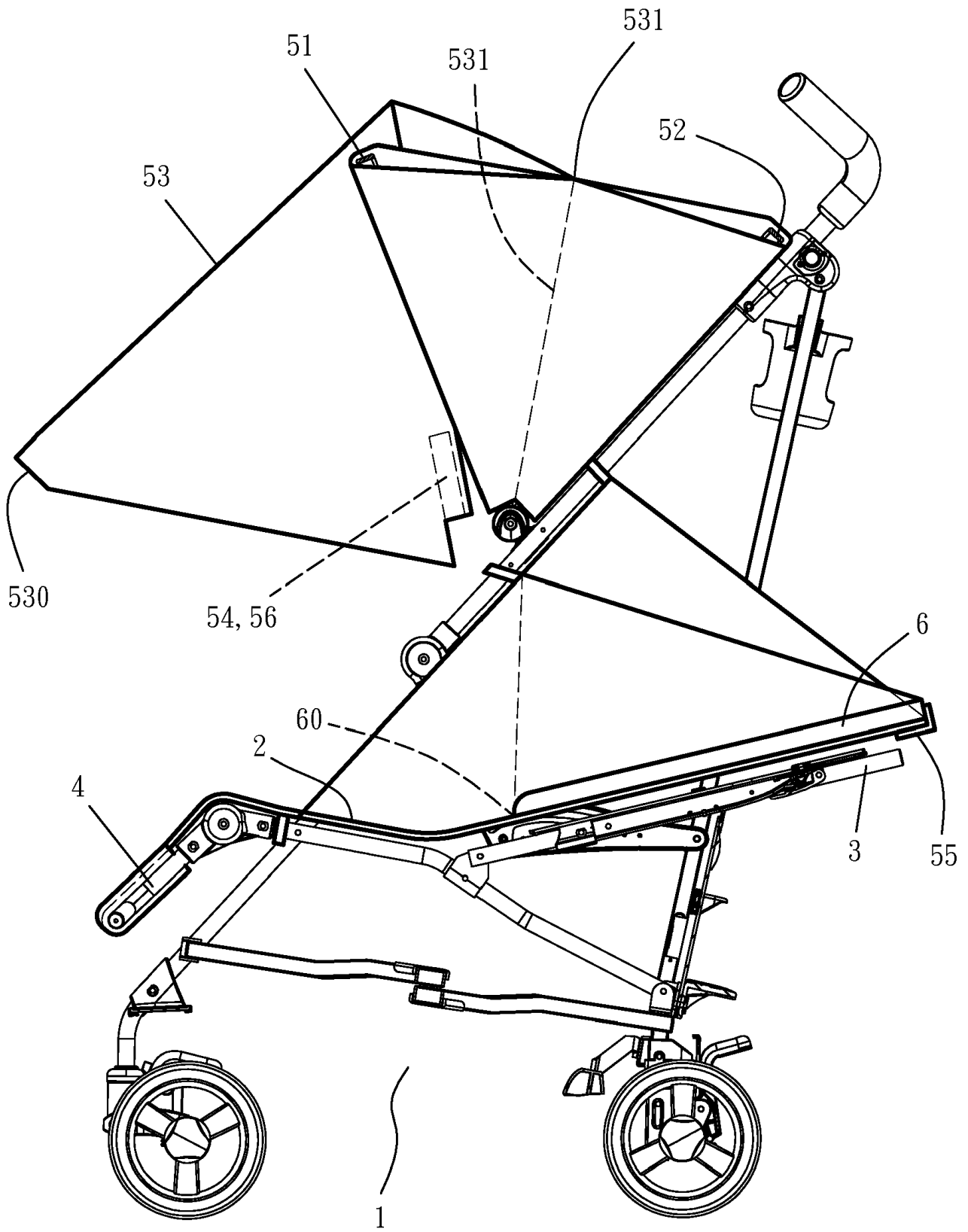


FIG. 7

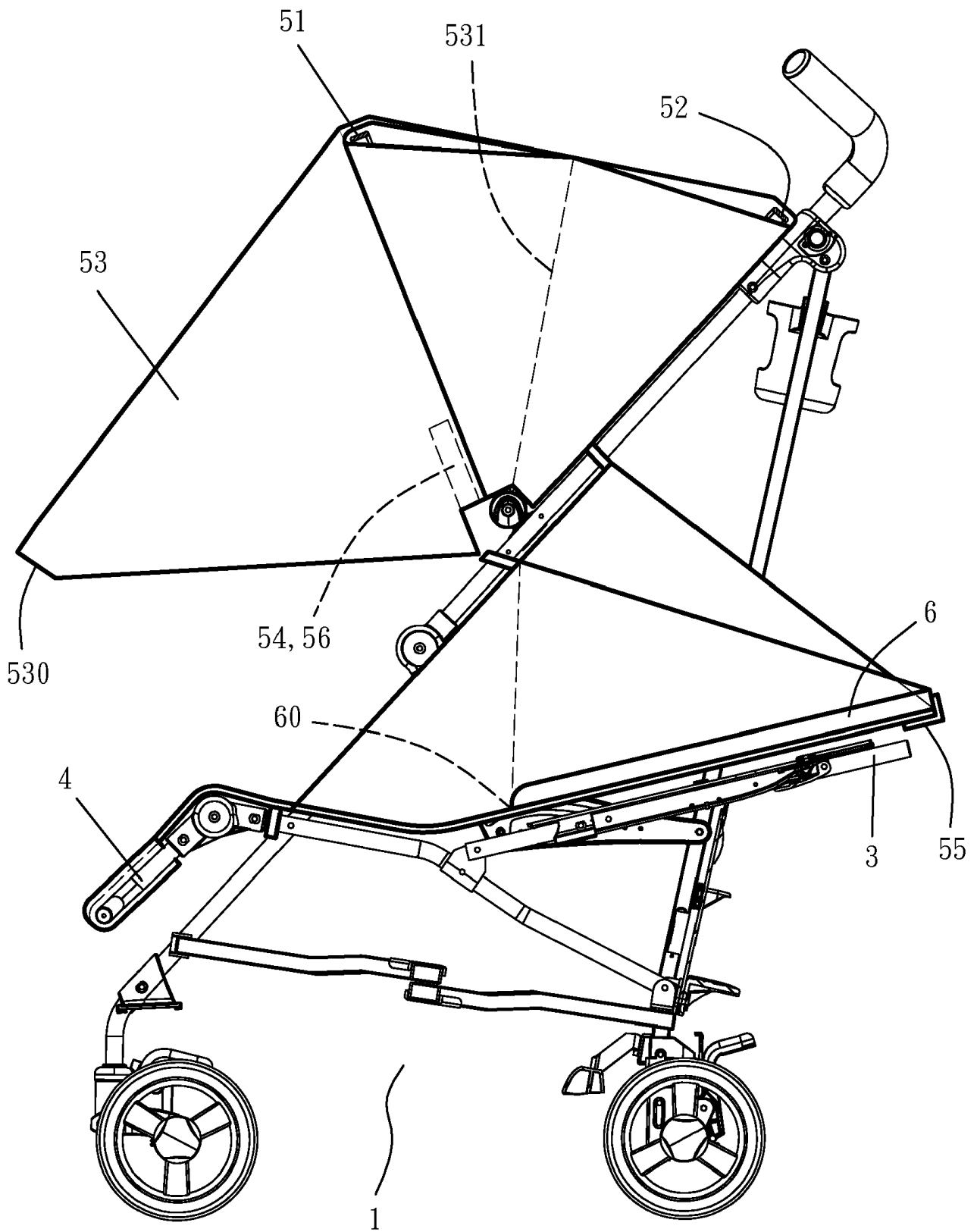


FIG. 8

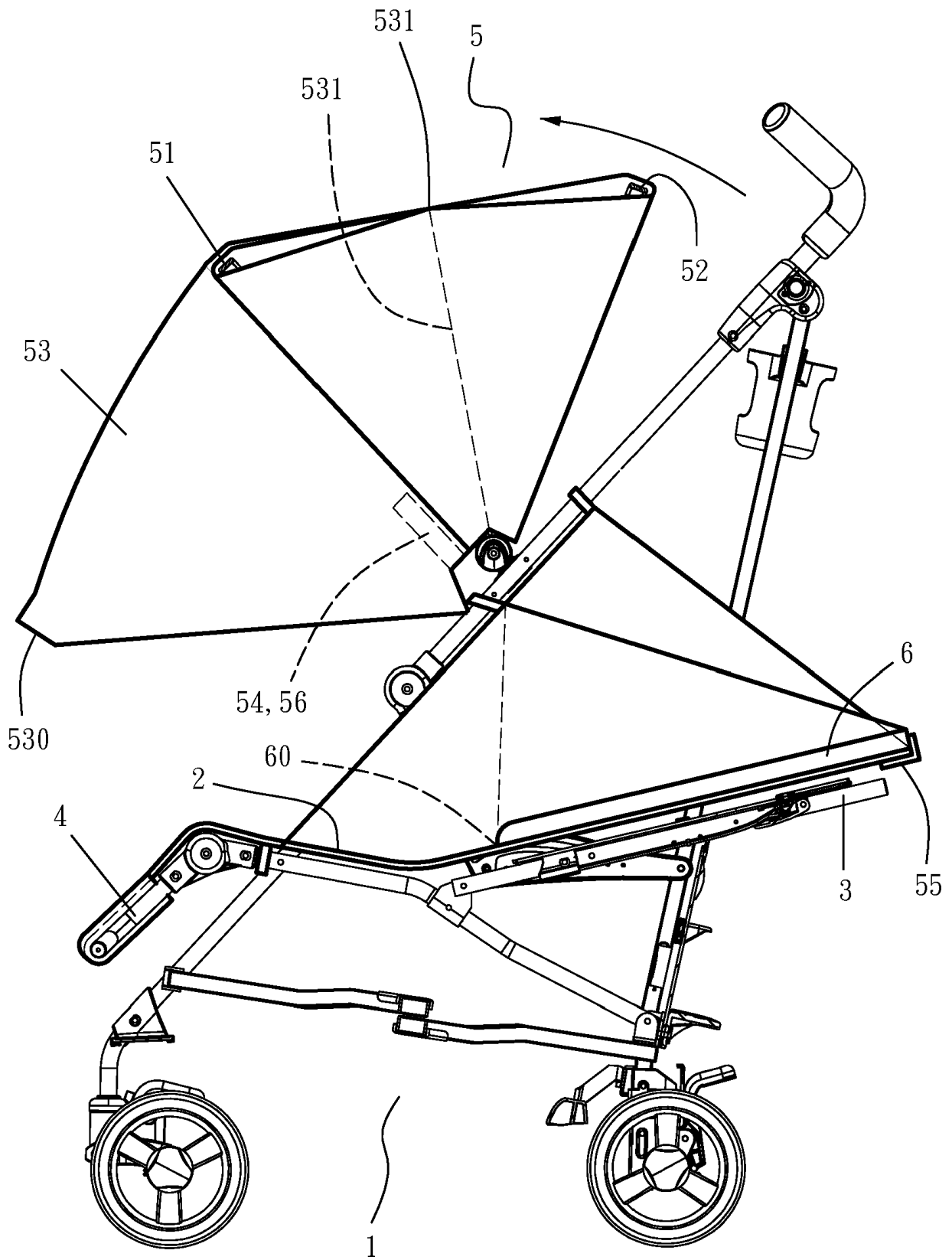


FIG. 9

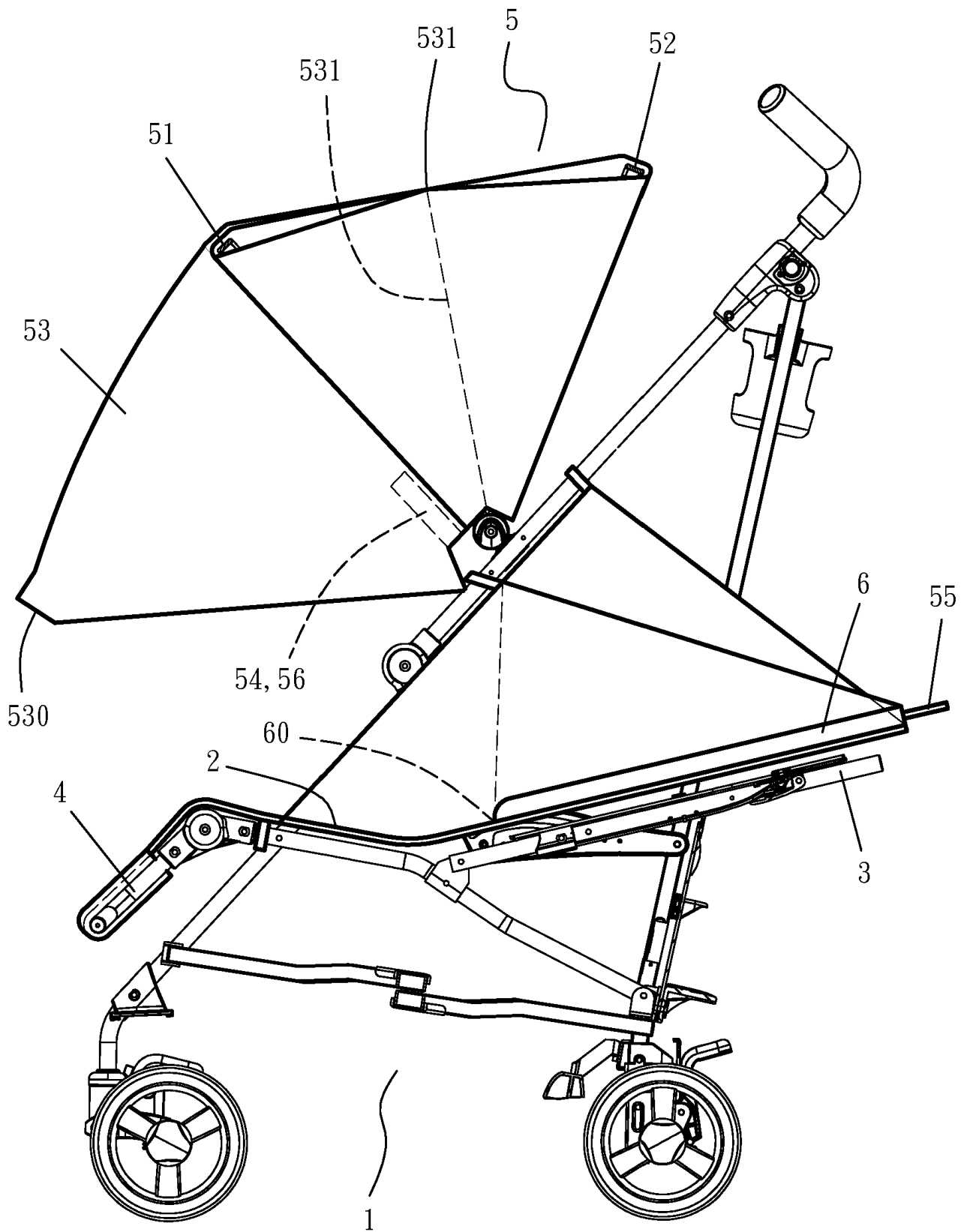


FIG. 10

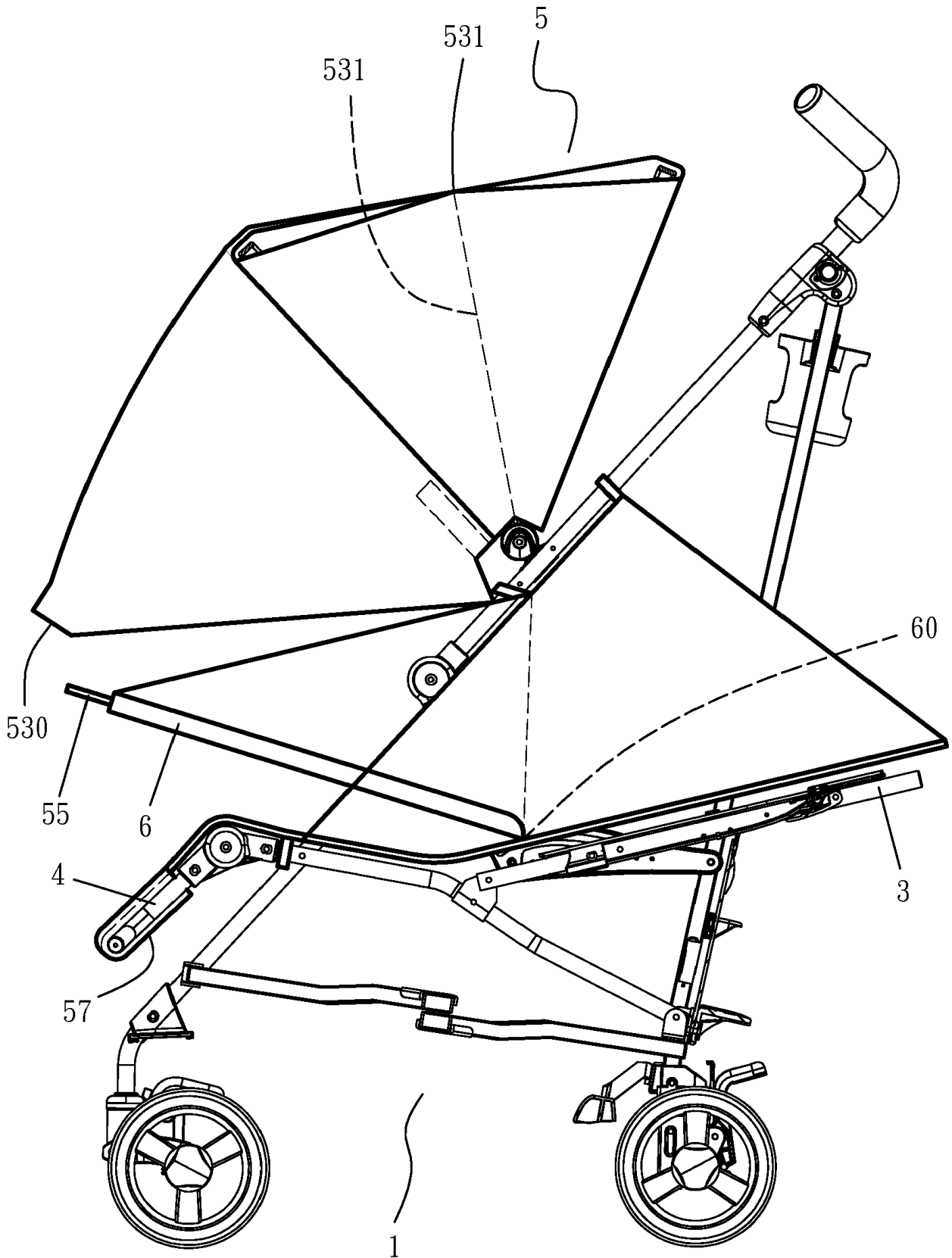


FIG. 11

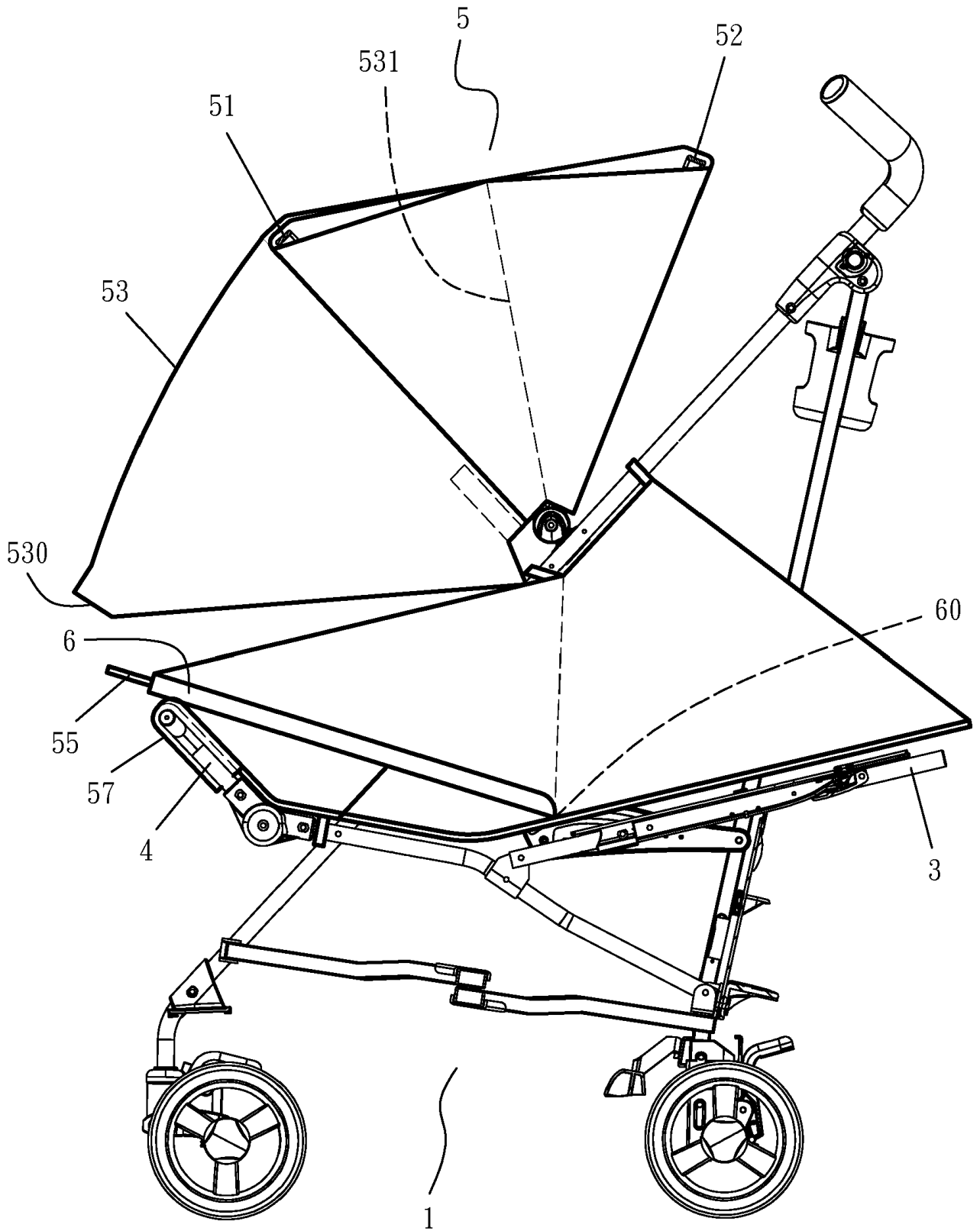


FIG. 12

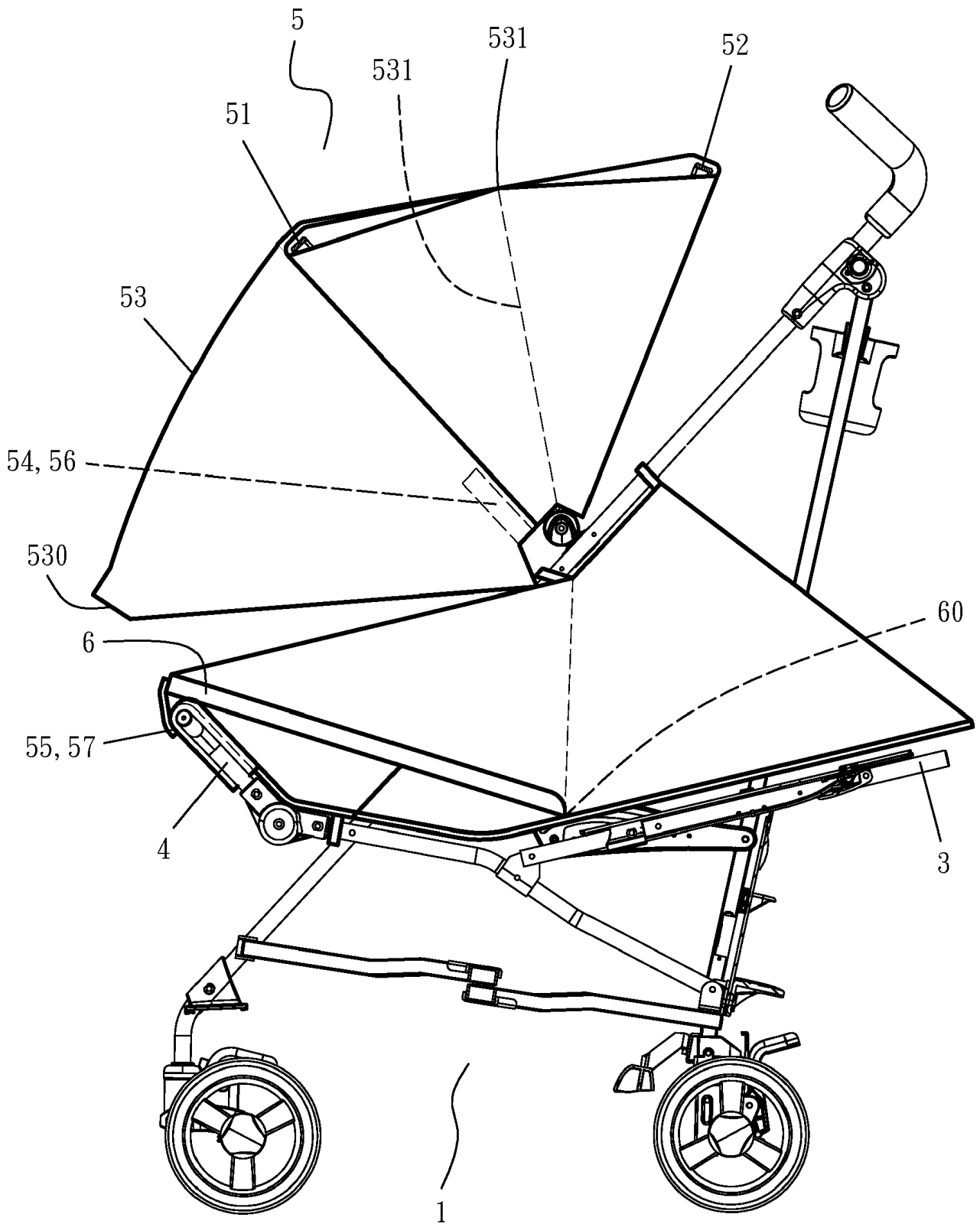


FIG. 13

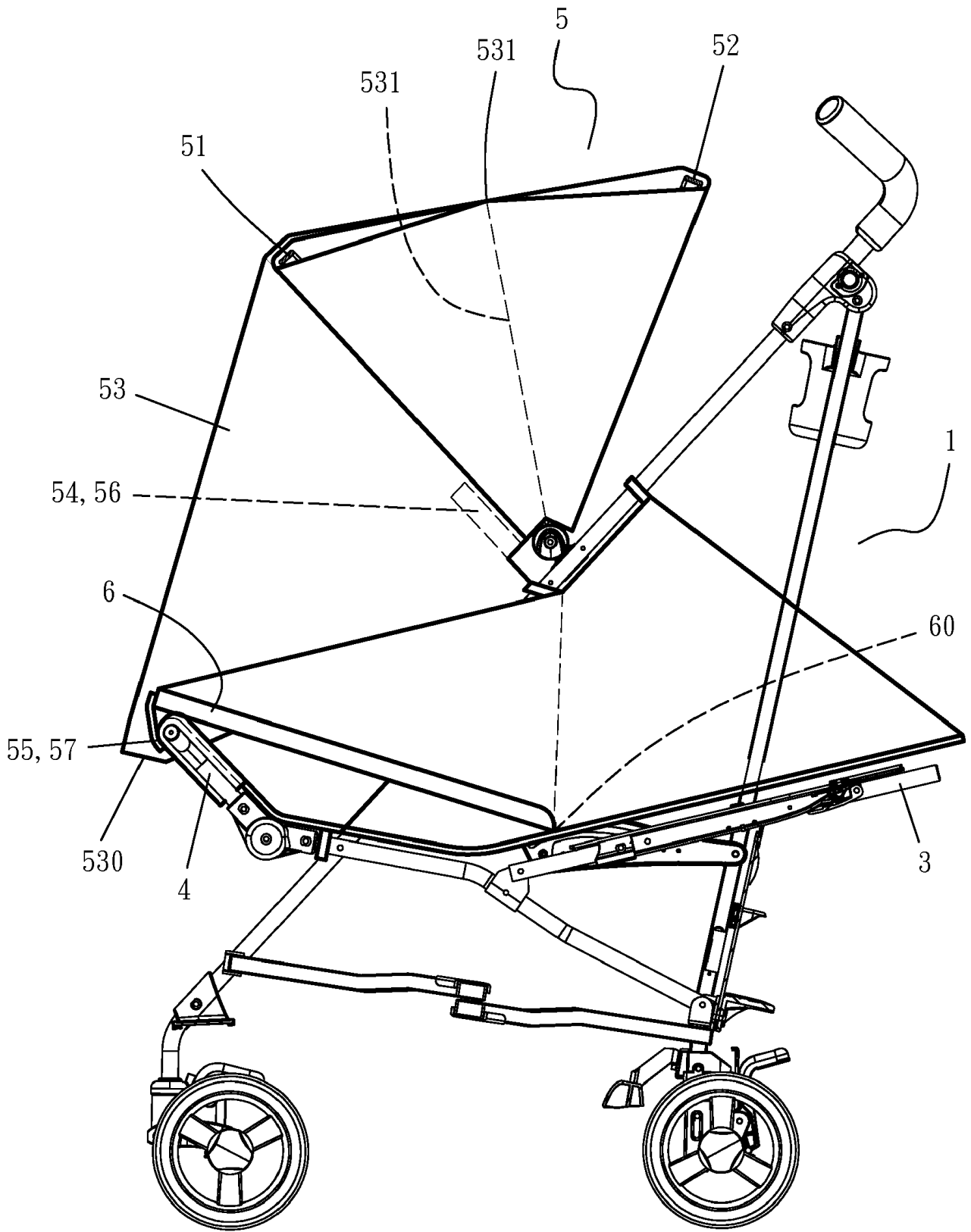


FIG. 14

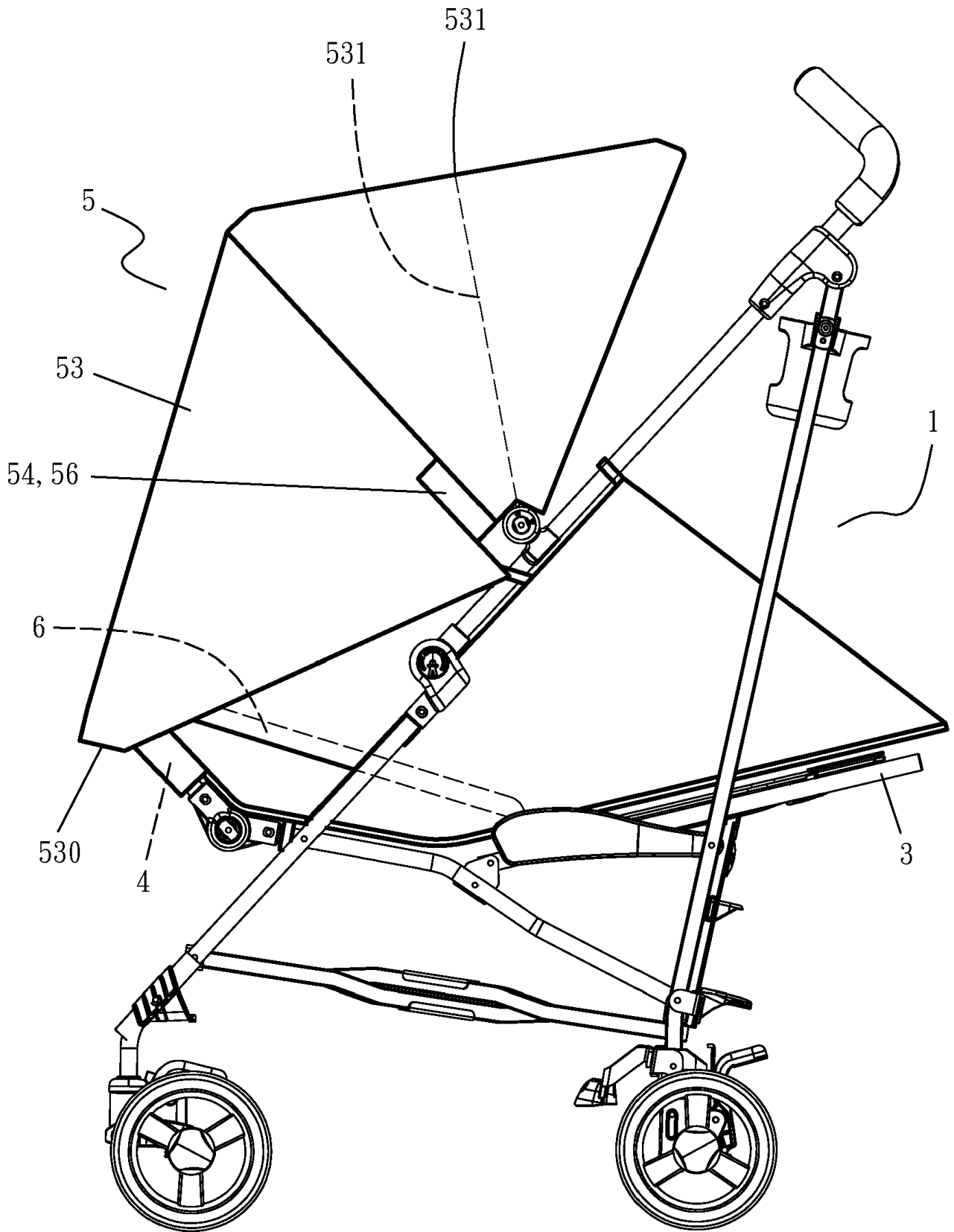


FIG. 15