

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 073 441**

21 Número de solicitud: U 201030942

51 Int. Cl.:
A63B 31/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación: **16.09.2010**

43 Fecha de publicación de la solicitud: **13.12.2010**

71 Solicitante/s: **JANÉ, S.A.**
Mercaders, nº 34
Polígono Industrial Riera de Caldes
08184 Palau Solità i Plegamans, Barcelona, ES

72 Inventor/es: **Jané Santamaría, Manuel**

74 Agente: **Morgades Manonelles, Juan Antonio**

54 Título: **Flotador infantil.**

ES 1 073 441 U

DESCRIPCIÓN

Flotador infantil.

Antecedentes de la invención

Son conocidos flotadores infantiles de distintas formas para la seguridad de los niños en el baño en piscinas o en la playa, siendo los más clásicos los formados por un cuerpo anular provisto de la correspondiente válvula de inflado. Algunos flotadores son más complejos y están provistos de arneses constituidos por tirantes o cinturones que sujetan al niño en el flotador.

Sumario de la invención

Es objeto de esta invención un flotador infantil simple y seguro que está previsto para ser utilizado para niños de distintas edades y que resulta cómodo para ellos, el cual es adecuado para que los niños aprendan fácilmente a nadar.

Para ello el flotador, inflable, comprende un cuerpo anular abierto radialmente que presenta en sus extremos medios regulables para unirlos entre sí, estando solidario diametralmente en el hueco del cuerpo anular, por uno de sus extremos, un asiento laminar que en el otro extremo presenta medios regulables para su unión a los medios de unión de los extremos del cuerpo anular.

El flotador se completa con un cabezal acoplable al cuerpo anular, el cual se utilizará en el caso de niños pequeños para que puedan apoyar la cabeza y quede más elevada, y en el caso de niños más mayores el cabezal se retira.

Estas y otras características se desprenderán mejor de la descripción detallada que sigue, para facilitar la cual se acompaña de dos láminas de dibujos en las que se ha representado un caso práctico de realización que se cita solamente a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención.

Descripción de los dibujos

En los dibujos:

Las figuras 1, 2 y 3 muestran el flotador infantil visto en perspectiva, en planta y en alzado posterior, respectivamente,

la figura 4 representa el flotador provisto del cabezal, y

la figura 5 ilustra en perspectiva el detalle de los medios de acoplamiento del cabezal al cuerpo anular del flotador.

De acuerdo con los dibujos el flotador infantil comprende un cuerpo anular (1) de forma general

acorazonada con la parte más ancha en la zona delantera donde ha de apoyarse el niño, según se ilustra en la figura 4.

Este cuerpo anular está formado por dos cámaras concéntricas (2 y 3) con sendas válvulas (2' y 3') de inflado, y está abierto radialmente formando dos extremos (4 y 5) los cuales comprenden medios (6) para unirse entre sí de forma regulable, los cuales consisten en unas cintas (7 y 8) solidarias de la cámara (2) y acopladas a senda hebillas (9 y 10) provistas de medios de cierre (11), (figura 3).

En el hueco del cuerpo anular (1) está dispuesto un asiento laminar (12) soldado por uno de sus extremos (13) a la cámara (3) y en el otro extremo presenta medios (14), para su unión a los medios (6), que están formados por una prolongación de menor anchura del asiento (12) constituyendo una cinta (15) provista de hebilla (16) y que se enlaza con los medios de cierre (11) (figura 3).

El flotador comprende complementariamente un cabezal (17), asimismo inflable, provisto de la válvula (18) (figura 5) y que presenta un formato arqueado para adaptarse a la parte superior-delantera del cuerpo anular (1) donde se fija de forma separable mediante tiras (19) de velcro previstas en el cuerpo anular (1), a las que se acoplan tiras (20) de velcro previstas en la cara interna del cabezal (17).

En la figura 4 se representa la disposición del niño (N) en el flotador apoyándose con la cabeza y los brazos en la parte delantera del flotador, estando sentado sobre el asiento (12) y sobresaliendo las piernas por la parte inferior del flotador una por cada lado de la prolongación posterior de menor anchura del asiento. De esta forma quedan libres los brazos y las piernas del niño para poder practicar movimientos natatorios.

La cámara exterior (2) presenta zonas reforzadas (21) para resistir posibles rozamientos en las teóricas esquinas del flotador.

La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran solo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse este flotador infantil en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados y con los accesorios más convenientes, pudiendo los elementos componentes ser sustituidos por otros técnicamente equivalentes, por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

1. Flotador infantil, inflable, **caracterizado** porque comprende un cuerpo anular abierto radialmente que presenta en sus extremos medios para unirse entre sí, estando solidario diametralmente en el hueco del cuerpo anular, por uno de sus extremos, un asiento laminar que en el otro extremo presenta medios para su unión a los medios de unión de los extremos del cuerpo anular.

2. Flotador infantil, según reivindicación 1, **caracterizado** porque comprende un cabezal acoplable al

cuerpo anular.

3. Flotador infantil, según reivindicación 1, **caracterizado** porque los medios de unión de los extremos del cuerpo anular y los medios de unión del extremo del asiento laminar son regulables.

4. Flotador infantil, según reivindicación 3, **caracterizado** porque los medios de unión regulables están constituidos por cintas y hebillas.

5. Flotador infantil, según reivindicación 2, **caracterizado** porque el cabezal se acopla al cuerpo anular mediante velcro.

15

20

25

30

35

40

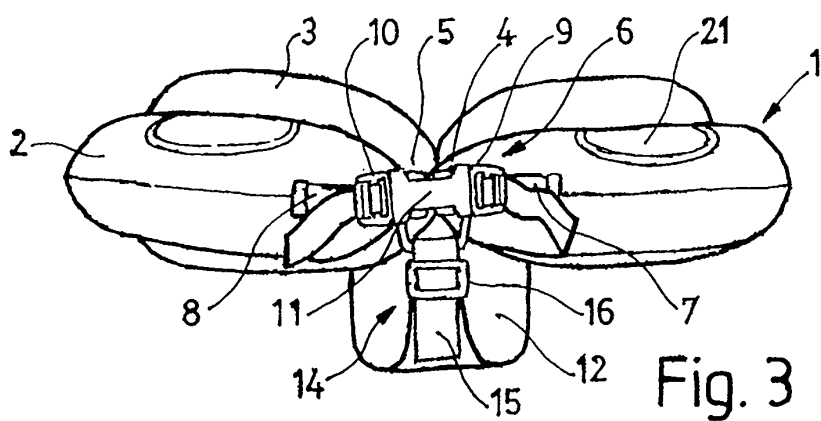
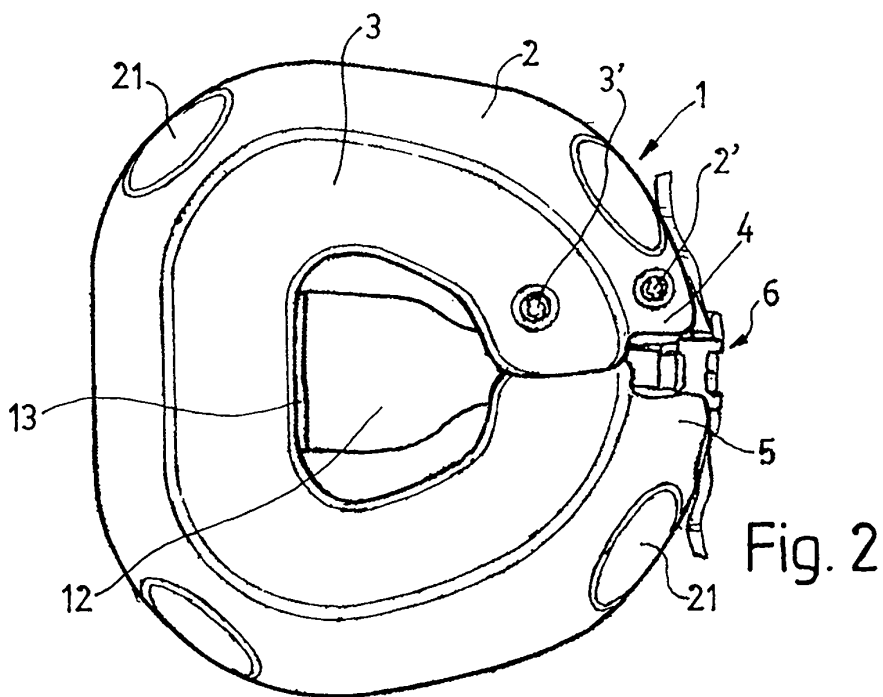
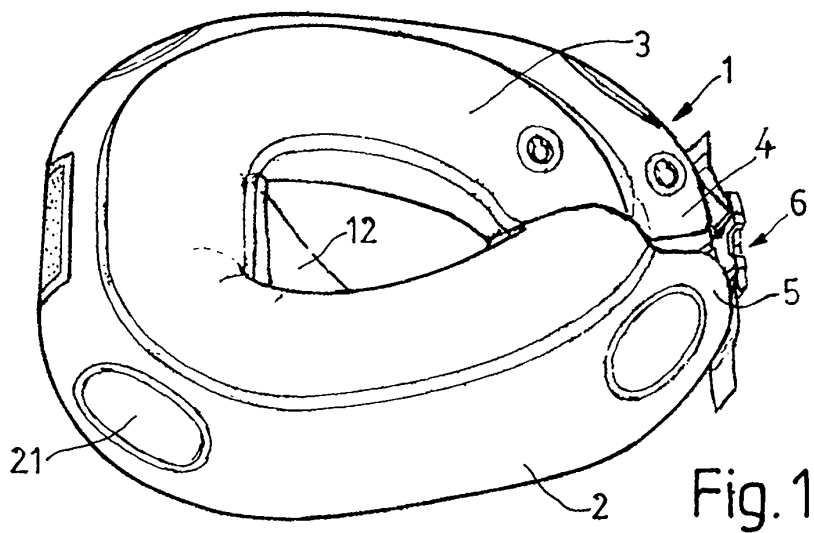
45

50

55

60

65



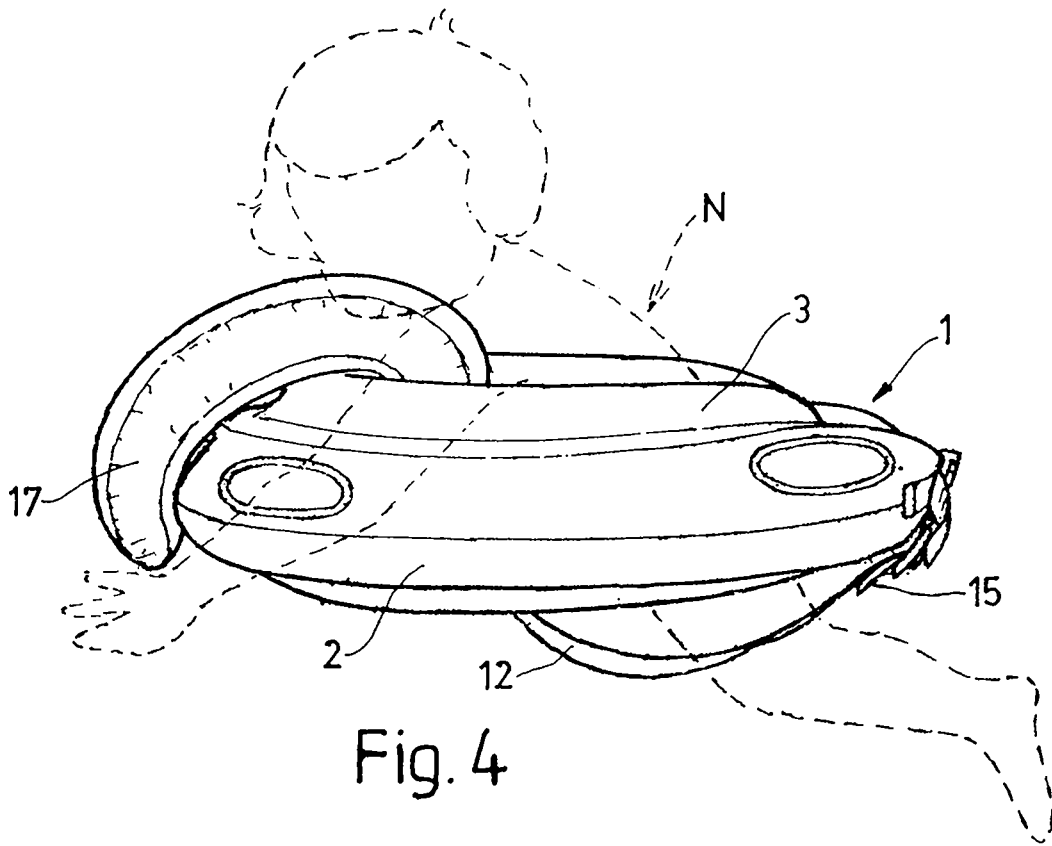


Fig. 4

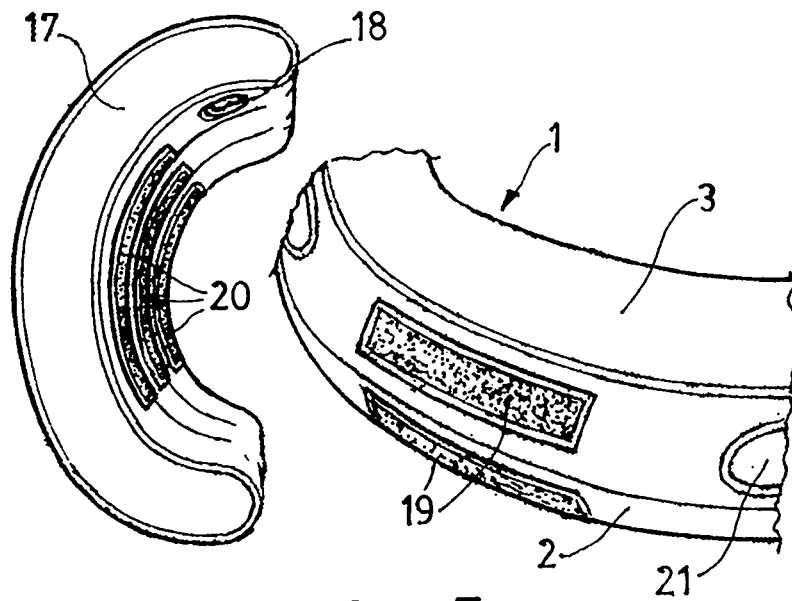


Fig. 5