



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA LOTTA ALLA CONTRAFFAZIONE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

DOMANDA DI INVENZIONE NUMERO	102009901777309
Data Deposito	26/10/2009
Data Pubblicazione	26/04/2011

Classifiche IPC

Titolo

SISTEMA DI GALLEGGIAMENTO PER L'INSEGNAMENTO DEL NUOTO

TITOLO

Domanda di Brevetto per Invenzione Industriale dal titolo:
"SISTEMA DI GALLEGGIAMENTO PER L'INSEGNAMENTO DEL NUOTO".



A nome di:

Residente in:

A nome di:

Residente in:

Inventore designato:

DESCRIZIONECampo dell'invenzione

La presente invenzione riguarda il settore dei sistemi di galleggiamento, in particolare quelli atti ad essere utilizzati per l'insegnamento del nuoto ai bambini.

Stato della tecnica

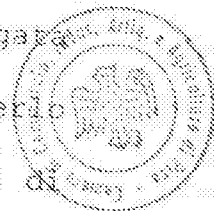
Esistono in commercio sistemi di galleggiamento utilizzati per l'insegnamento del nuoto.

Questi sistemi sono pensati espressamente per insegnare la disciplina del nuoto ai bambini più piccoli.

In particolare esistono ciambelle realizzate in modo che il bambino riesca a galleggiare in acqua restando in una posizione orizzontale anziché verticale, in modo che sia più facile per lui effettuare i movimenti di base per imparare a nuotare.

Queste ciambelle presentano un'apertura nella parte posteriore in modo da consentire alle gambe di assumere una posizione orizzontale rispetto alla linea dell'acqua.

Carone Co. prella



Inoltre la ciambella è fornita di una fascia che viene legata intorno alla vita del bambino, in modo da renderlo completamente solidale alla ciambella stessa e al sistema di galleggiamento.

Tra le ciambelle di questo tipo esistenti in commercio ve ne sono alcune che presentano anche delle piccole bretelle che vengono fatte passare sulle spalle del bambino in modo da rendere ancora più solidale il suo corpo al mezzo di galleggiamento.

Le bretelle e la fascia non rappresentano un sistema di galleggiamento, pure essendo realizzate in materiale plastico e gonfiabile. L'unica ragione per la quale sono realizzate in plastica gonfiabile è data dal fatto che, gonfiando e sgonfiando le bretelle e la fascia, queste garantiscono una maggiore vestibilità e quindi si rendono adatte per bambini di tutte le fasce di età.

Il fatto però di essere realizzate in materiale plastico, rappresenta un problema, poiché la plastica spesso è causa di fastidiosi arrossamenti per la pelle delicata dei bambini.

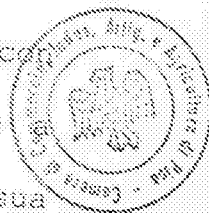
Inoltre il sistema di bretelle, così come esistente, è estremamente pericoloso: infatti queste, oltre a non garantire la sicurezza e la stabilità del bambino rispetto al sistema di galleggiamento, rappresentano un rischio molto alto che il bambino possa affogare.

Infatti se le bretelle non sono correttamente allacciate o se si sono allentate per scivolamento rispetto alla fibbia o a

Cesario Paoletti

X

causa dell'acqua, o se scivolano dalle spalle del bambino a causa di un di lui movimento, la ciambella si capovolge con conseguente rischio di annegamento del bambino, il quale a causa della pressione che la ciambella esercita sulla sua testa, non riesce a rialzarsi, rimanendo con il viso in acqua.



Breve descrizione delle figure.

La Fig. 1 mostra schematicamente il sistema di galleggiamento (10) secondo l'invenzione, in cui è evidenziato il sistema di incrocio delle bretelle (11)(14) e della fascia (12) da legare intorno alla vita del bambino, con l'elemento (13) trasversale regolabile.

Sintesi dell'invenzione

La presente invenzione consiste in un sistema per aumentare la sicurezza dei sistemi di galleggiamento (10) pensati per insegnare il nuoto ai bambini più piccoli.

In particolare si tratta di un sistema di allacciamento della ciambella (10) che aumenta la stabilità del corpo del bambino rispetto alla ciambella stessa.

La presente invenzione riguarda non solo il materiale con cui è realizzata l'imbracatura, ma anche il modo con cui essa è allacciata.

Le bretelle (11) (14), secondo la presente invenzione, sono realizzate in materiale elastico, simile a quello con cui sono realizzate le mute dei sub, in modo da garantire non solo una efficace vestibilità per più taglie, ma anche una

Carlo G. Pirelli

maggiore aderenza al corpo del bambino che sarà quindi più solidale al sistema (10) di galleggiamento.

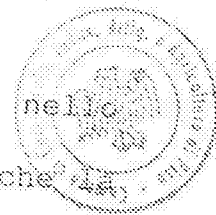
Anche la parte della fascia (12) può essere realizzata nello stesso materiale, in quanto, come già detto, il fatto che la fascia (12) sia realizzata in materiale plastico gonfiabile non è assolutamente funzionale al galleggiamento, funzione esercitata solamente dalla ciambella (10).

L'elasticità del materiale usato dunque, sia per la fascia (12) che per le bretelle (11) (14), garantisce vestibilità e aderenza al corpo del bambino.

Inoltre secondo l'invenzione, le bretelle (11), che vengono allacciate alla stessa fibbia della fascia (12), similmente ai sistemi di sicurezza utilizzati nei seggiolini per auto, presentano un sistema di incrocio sia davanti che dietro alle spalle del bambino in modo da aumentarne ulteriormente l'aderenza al sistema di galleggiamento (10).

Il sistema di incrocio delle bretelle (11) (14), con l'elemento trasversale regolabile (13), unitamente al materiale utilizzato, consente di raggiungere una sicurezza totale del bambino rispetto al sistema di galleggiamento (10), poiché il corpo del bambino è perfettamente solidale al sistema di galleggiamento (10), circostanza questa che evita che movimenti bruschi del bambino in acqua, provochino il rovesciamento della ciambella (10), con grave pericolo per la sua incolumità.

Infatti è stato appurato che gli attuali sistemi di

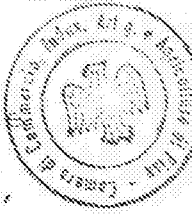


Carone Copia

galleggiamento (10), per i problemi di stabilità del sistema di bloccaggio del bambino rispetto alla ciambella (10), sono molto instabili allorquando il bambino, effettuando movimenti in acqua nell'atto di simulare i movimenti del nuoto, spostando il peso del corpo in avanti, con estrema facilità rischia di far rovesciare la ciambella (10).

La pressione che la ciambella (10) esercita sulla testa del bambino dentro all'acqua, e il fatto che il bambino è legato alla ciambella (10) con tutto il suo corpo, impedisce al bambino di riacquisire una posizione corretta rispetto all'acqua, con evidente grave pregiudizio per la sua incolumità.

Esposito

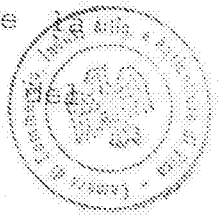
RIVENDICAZIONI

1. Sistema di galleggiamento per bambini comprendente almeno una ciambella (10) aperta sulla parte posteriore, con più di una camera d'aria, una fascia (12) che avvolge il corpo del bambino, un sistema di bretelle (11) (14) che bloccano il corpo del bambino al sistema di galleggiamento (10) stesso e un elemento trasversale (13) regolabile.
2. Sistema di galleggiamento, secondo la rivendicazione 1, in cui la fascia (12) è realizzata in materiale elastico in modo da aumentare la sicurezza e la stabilità rispetto al sistema di galleggiamento (10).
3. Sistema di galleggiamento, secondo le rivendicazioni 1 e 2, in cui la fascia (12), essendo realizzata in materiale elastico, consente una ampia vestibilità rispetto a più taglie.
4. Sistema di galleggiamento, secondo la rivendicazione 1, in cui le bretelle (11) (14) sono realizzate in materiale elastico e morbido, per aumentare la stabilità del bloccaggio del corpo del bambino rispetto al sistema di galleggiamento (10) e garantire una migliore delicatezza sulla pelle dei piccoli utenti.
5. Sistema di galleggiamento, secondo le rivendicazioni 1, e 4 in cui le bretelle (11) (14) sono incrociate dietro alle spalle e sotto al corpo del bambino, unitamente all'elemento (13) trasversale regolabile, posto sulla

Caravello/forde

PI2009 A000134

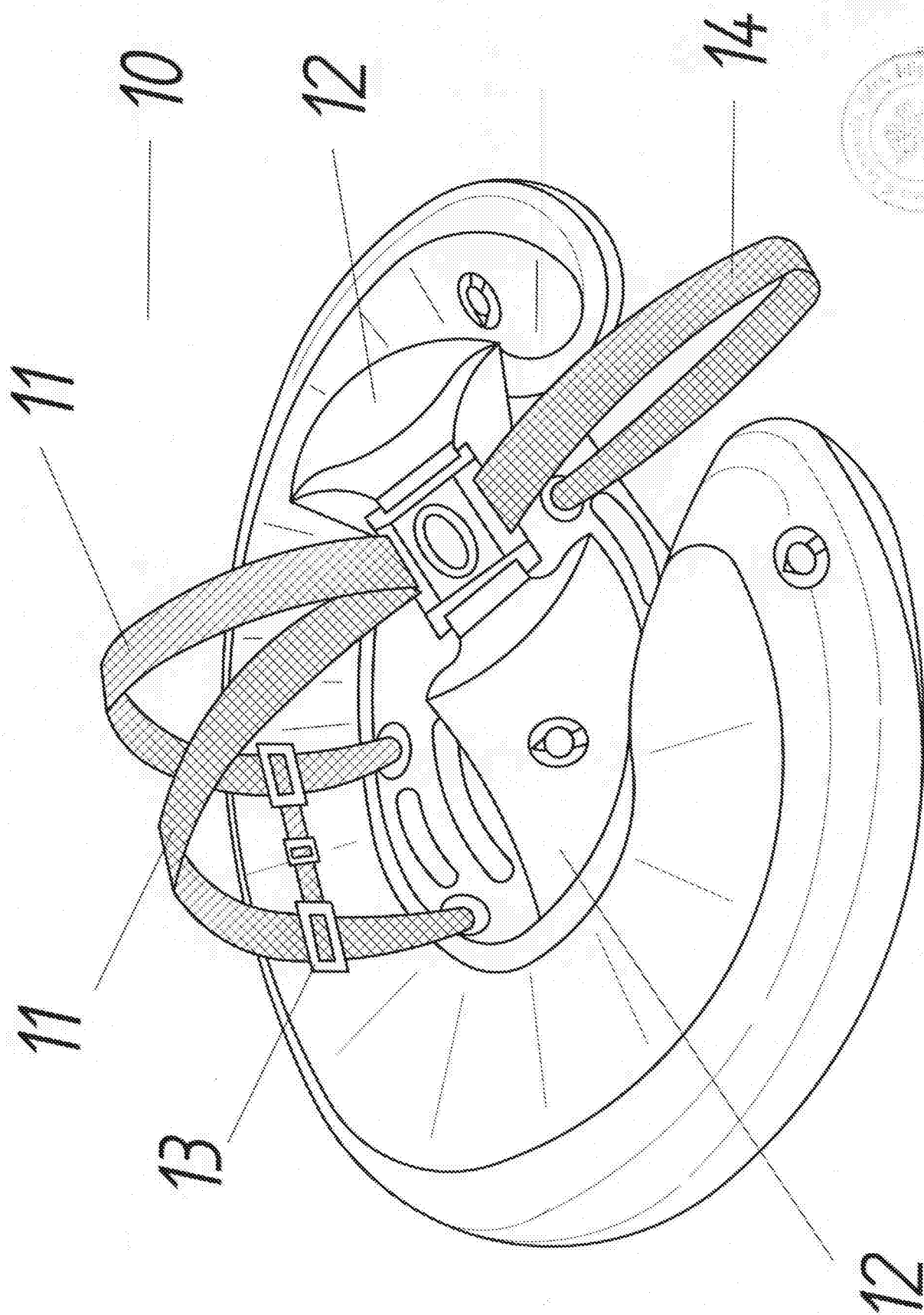
parte anteriore delle bretelle (11), per aumentare
sicurezza del sistema di bloccaggio del corpo
bambino rispetto al sistema di galleggiamento (10).



Pisa li, 26/10/2009

p.

Carlo Fusco



Carand Company