



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA TUTELA DELLA PROPRIETÀ INDUSTRIALE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

UIBM

DOMANDA NUMERO	201997900614387
Data Deposito	28/07/1997
Data Pubblicazione	28/01/1999

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
B	63	C		

Titolo

DISPOSITIVO GONFIABILE DI EMERGENZA ALLOGGIATO IN MEZZI INDOSSABILI DA
NUOTATORI E SIMILI

Descrizione dell'Invenzione Industriale dal titolo:

"DISPOSITIVO GONFIABILE DI EMERGENZA, ALLOGGIATO IN
MEZZI INDOSSABILI DA NUOTATORI E SIMILI";

di FILIPPI PAOLO, di nazionalità italiana, residente in
Roma a Via Pietro Mascagni, 190.

Inventore designato: il medesimo.

TESTO DELLA DESCRIZIONE

L'invenzione concerne un dispositivo, comprendente
mezzi per il gonfiaggio di una struttura sostentatrice di
emergenza, alloggiato a minimo ingombro in mezzi indos-
sabili da parte di nuotatori, quali bracciali, polsiere,
cintole aggiunte o inserite negli slip da bagno e simili.

L'invenzione nasce dalla esigenza di disporre, da
parte di nuotatori, bagnanti e simili, di un mezzo di
soccorso di emergenza, atto a consentire il sostegno in
acqua in caso di crampi, stanchezza e secondo le esigen-
ze dell'utente, contenuto, quando non usato, in mezzi di
minimo ingombro, atti a non ostacolare in alcun modo i
movimenti in acqua.

Lo scopo si raggiunge con il dispositivo, secondo
l'invenzione, costituito da una struttura in gomma, mate-
riale plastico o simile, ripiegabile a minimo ingombro in
un contenitore dotato di bracciale o polsiera o cintura di
applicazione al corpo e bombole a pressione di gas per
determinarne il gonfiaggio, secondo le esigenze, in modo
tale da conformarsi come salvagente di emergenza, atto a

Optim

sostenere il corpo stesso sull'acqua.

Il vantaggio dell'invenzione è evidente.

L'invenzione è esposta più in dettaglio nel seguito con l'aiuto dei disegni che ne rappresentano un esempio di esecuzione.

La fig. 1 rappresenta, in assonometria, un dispositivo gonfiabile di emergenza alloggiato in una struttura analoga ad un orologio da polso, dotato di bombola di gas a pressione.

La fig. 2 rappresenta una variante di dispositivo, con contenitore di gas a pressione, incorporato nella struttura.

In fig. 3 è schematizzata una variante di dispositivo con contenitore a pressione del gas, conformato a bracciale o polsiera.

Le figg. 4-5 rappresentano due varianti dell'invenzione, rispettivamente, con contenitore per gas a pressione conformato a cintola e a cintura dotata di più bombole di gonfiaggio di un galleggiante di emergenza, all'intorno del corpo del nuotatore.

Con riferimento ai particolari delle figure, il dispositivo gonfiabile di emergenza alloggiato in mezzi indossabili da nuotatori e simili, comprende:

- un contenitore 1, di qualsiasi conformazione, di un pallone o struttura gonfiabile di qualsiasi forma, ripie-

gata a minimo ingombro, con mezzo 2 di apertura del coperchio 3 o simile a seguito dell'azione manuale dell'utente;

- una bombola 4 o contenitore di gas a pressione, come aria compressa o altro, applicato o inserito in detto contenitore 1, comprendente un quantitativo di gas sufficiente al riempimento di detta struttura gonfiabile;
- un mezzo di applicazione al braccio e/o agli avambracci e/o alla vita del nuotatore.

Con riferimento alle varianti esemplificate nelle accluse figure, detto contenitore del gas compresso può presentare strutture differenziate, alternative alla bombola 4 descritta:

- un contenitore di gas a pressione 5, incorporato o applicato nella struttura ad orologio;
- un bracciale o polsiera 6, cavo e conformato per resistere alle pressioni del gas contenuto;
- una cintura 7, aggiunta o incorporata al costume da bagno, cava o conformata per il contenimento del gas;
- una cintura 8, dotata di mezzi di applicazione e di erogazione del gas di una o più bombole 9 poste in serie e/o in parallelo, per determinare il gonfiaggio di un salvagente anulare 10, intero o frazionato, per il sostegno della vita.

Naturalmente fermo restando il principio del trova-

to, le forme di realizzazione e i particolari di costruzione potranno essere ampiamente variati rispetto a quanto descritto e illustrato, senza per questo uscire dall'ambito della presente invenzione.



Epilley

RIVENDICAZIONI

- 1) Dispositivo gonfiabile di emergenza, alloggiato in mezzi indossabili da nuotatori e simili, caratterizzato da una struttura in gomma, materiale plastico o simile, ripiegabile a minimo ingombro in un contenitore dotato di bracciale o polsiera o cintura di applicazione al corpo e bombole a pressione di gas per determinarne il gonfiaggio, in modo tale da conformarsi come salvagente di emergenza, atto a sostenere il corpo stesso sull'acqua.
- 2) Dispositivo gonfiabile secondo la riv. 1 caratterizzato da:
 - un contenitore 1, di qualsiasi conformazione, di un pallone o struttura gonfiabile di qualsiasi forma, ripiegata a minimo ingombro, con mezzo 2 di apertura del coperchio 3 o simile a seguito dell'azione manuale dell'utente;
 - una bombola 4 o contenitore di aria compressa o altro gas a pressione, applicato o inserito in detto contenitore 1, comprendente un quantitativo di gas sufficiente al riempimento di detta struttura gonfiabile;
 - un mezzo di applicazione al braccio e/o agli avambracci e/o alla vita del nuotatore.
- 3) Dispositivo gonfiabile secondo la riv. 1 caratterizzato da un contenitore di gas a pressione 5, in-

corporato o applicato nella struttura ad orologio.

- 4) Dispositivo gonfiabile secondo la riv. 1 caratterizzato da un bracciale o polsiera 6, cavo e conformato per resistere alle pressioni del gas contenuto.
- 5) Dispositivo gonfiabile secondo la riv. 1 caratterizzato da una cintura 7, aggiunta o incorporata al costume da bagno, cava o conformata per il contenimento del gas.
- 6) Dispositivo gonfiabile secondo la riv. 1 caratterizzato da una cintura 8, dotata di mezzi di applicazione e di erogazione del gas di una o più bombole 9 poste in serie e/o in parallelo, per determinare il gonfiaggio di un salvagente anulare 10, intero o frazionato, per il sostegno della vita.

Il tutto sostanzialmente come descritto e illustrato e per gli scopi specificati.

Op. 1111



FIG. 1

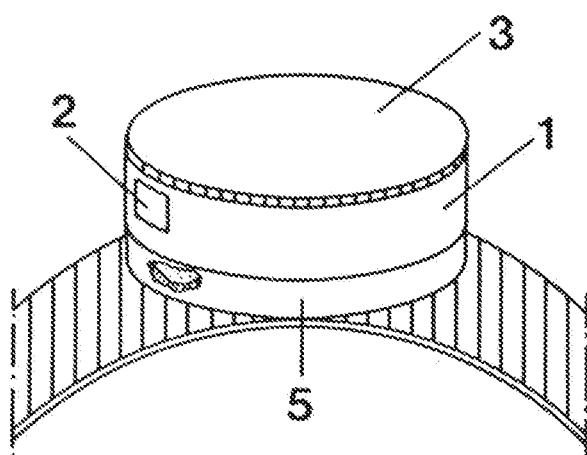
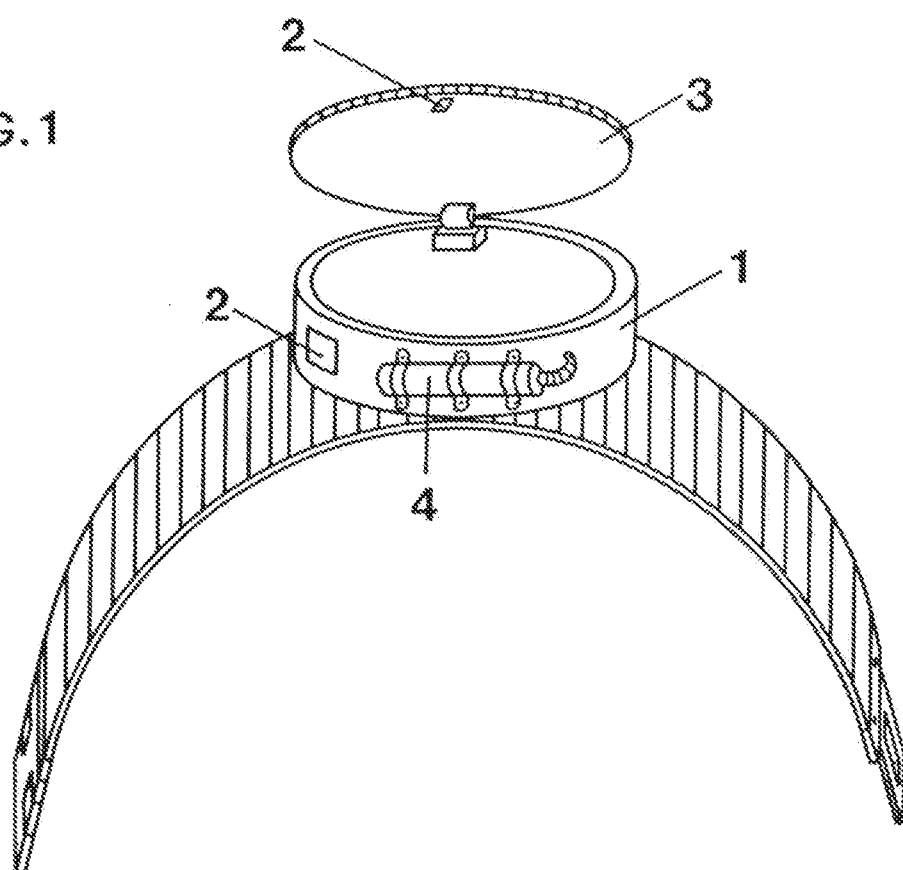


FIG. 2

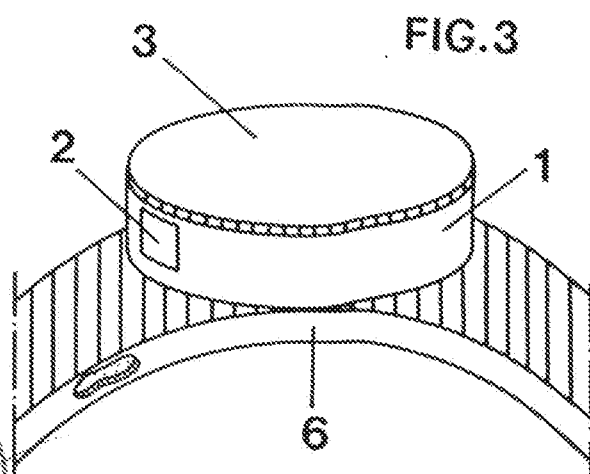


FIG. 3



P. F. L.

FIG.4

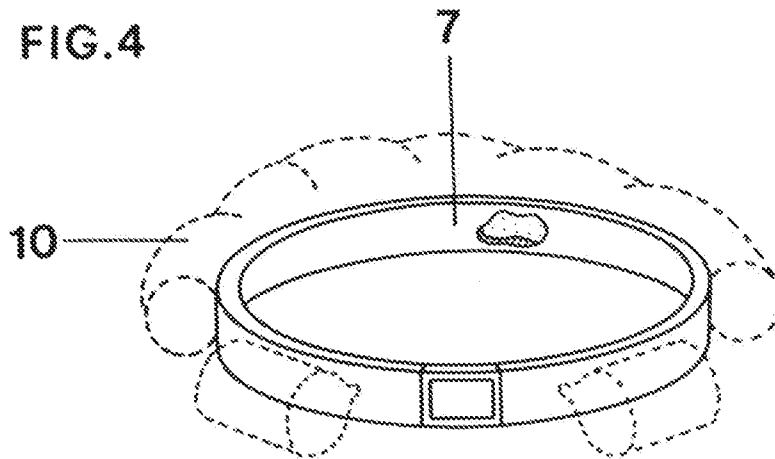
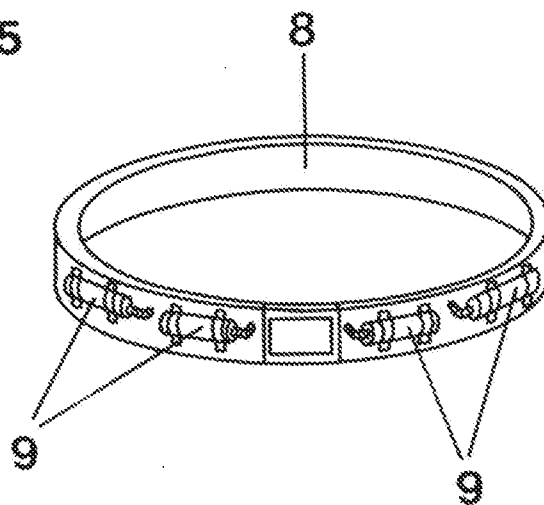


FIG.5



P. Helli

