



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	101997900591673
Data Deposito	22/04/1997
Data Pubblicazione	22/10/1998

Titolo

ARMADIETTO DI SICUREZZA DA SPIAGGIA

1 Descrizione del Brevetto d'Invenzione Industriale avente per titolo:

2 "ARMADIETTO DI SICUREZZA DA SPIAGGIA"

3 a nome 1) Sig. BOER VITTORIO di nazionalità italiana con residenza in 33070

4 BRUGNERA (PN) in via Bronch, n.40 - C.F. BRO VTR 54A09 B215J;

5 2) Sig. MATTESCO MARIO di nazionalità italiana con residenza in 33077 SA-

6 CILE (PN) in via Camolli, n.5/A - C.F. MTT MRA 48D18 L710P;

7 3) Sig. MIAZZO GIANNI di nazionalità italiana con residenza in 35013 CITTA-

8 DELLA (PD) in via Cavour, n.18 - C.F. MZZ GNN 50D15 C743N.

9 Inventori: Boer Vittorio, Mattesco Mario, Miazzo Gianni.

10 Mandatario: Cragnolini t.p.i. Sergio viale Venezia, n.277- 33100 UDINE

11 Depositato a Udine il

22 APR. 1997

12 al n.

UD 97 A 00 0078

13
14 La presente invenzione concerne un particolare armadietto ancorabile
15 ad un montante verticale con portello apribile e chiudibile con o senza serratu-
16 ra, atto ad essere utilizzato vantaggiosamente come armadietto di sicurezza fis-
17 sato sul palo dell'ombrellone in spiaggia o in altra situazione di utilizzo. Detto
18 trovato presenta la principale caratteristica nel fatto che il montante o i mon-
19 tanti di supporto dell'armadietto passa o passano attraverso il medesimo.

20 Allo stato attuale della tecnica si conoscono molteplici armadietti di sicu-
21 rezza essi sono di forma geometrica solitamente a parallelepipedo e vengono
22 appesi pensili alle pareti verticali mediante occhielli di supporto e ganci. Per
23 tali motivi essi non sono versatili nelle varie applicazioni in particolare in luoghi
24 all'aperto perché necessitano di supporti esterni a parete verticale. Non si co-
25 noscono armadietti diversi da quelli semplici trasportabili e posabili al terreno.



Tecnologo p.i. Sergio Cragnolini

Sergio Cragnolini

22 APR. 1997



1 Pertanto, si è pensato di superare gli svantaggi degli armadietti di sicu-
2 rezza conosciuti realizzando un particolare armadietto ancorabile ad un mon-
3 tante verticale che lo attraversa. In realtà esso risulta essere utilizzato su un
4 qualsiasi montante (verticale, obliquo, orizzontale) e può avere molteplici ap-
5 plicazioni ad esempio fissabile ai bastoni o pali degli ombrelloni in spiaggia o in
6 altro ambiente naturale, oppure sui montanti verticali degli attaccapanni.

7 Il presente trovato consiste in un armadietto, preferenzialmente in mate-
8 riale plastico e/o suoi derivati o altro materiale idoneo allo scopo, avente qual-
9 siasi conformazione geometrica spaziale (ad esempio cilindriche, prismatiche,
10 conico, tronco conico, ecc.) di dimensioni d'ingombro pari alle prestazioni che
11 si vogliono ottenere o alle destinazioni desiderate. Principalmente l'armadietto
12 presenta dei grossi fori passanti attraverso se stesso, entro cui passeranno i
13 montanti di supporto (di qualsiasi sezione), e dal suo interno si effettuerà il fis-
14 saggio mediante tradizionali mezzi di serraggio.

15 Inoltre, l'armadietto presenta almeno un portello di accesso con o senza
16 serratura o altro sistema di chiusura di sicurezza.

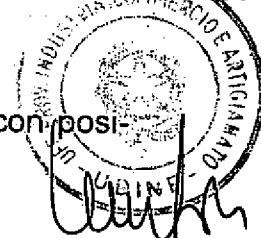
17 Altra particolarità non meno importante risulta essere costruito compo-
18 nibile e assemblabile al momento dell'utilizzo e presentare uno o più ripiani al
19 suo interno. Ciò per ridurre l'ingombro sia durante il trasporto e sia per il suo
20 magazzinaggio.

21 Altra variante possibile al presente trovato è quella relativa all'impiego di
22 una tapparella scorrevole su apposite guide di scorrimento al posto di un por-
23 tello rigido di accesso.

24 I vantaggi ottenuti grazie a questa invenzione, consistono essenzialmen-
25 te nella semplicità di costruzione, montaggio e smontaggio delle parti

tecnologo p.i. Sergio Cragolin
Sergio Cragolin

22 APR 1997



1 dell'armadietto e suo fissaggio ad almeno un montante di sostegno con posi-
2 zione regolabile di utilizzo.

3 Due realizzazioni secondo il presente trovato sono rappresentate a titolo
4 esemplificativo preferenziale peraltro non limitativo nelle due tavole allegate,
5 ove:

6 - la Fig. 1 mostra in vista di fronte un armadietto di tipo cilindrico fissato su un
7 bastone cilindrico verticale con portello;

8 - la Fig. 2 mostra in vista di fronte di sezione l'armadietto di Fig. 1 mettendo in
9 evidenza la struttura interna dello stesso e il suo ancoraggio al montante verti-
10 cale;

11 - la Fig. 3 mostra in vista di pianta l'armadietto di Fig. 1 mettendo in evidenza
12 che il montante è coassiale allo stesso;

13 - la Fig. 4 mostra in vista di pianta un armadietto con montante di supporto ec-
14 centrico;

15 - la Fig. 5 mostra in vista di fianco in parziale sezione trasversale un armadietto
16 con tapparella a scorrimento orizzontale, costituito da due testate di base e un
17 ripiano interno;

18 - la Fig. 6 mostra in vista di pianta l'armadietto di Fig. 5, con montante di sup-
19 porto concentrico;

20 - la Fig. 7 mostra in vista di fianco una possibile applicazione dell'armadietto di
21 sicurezza montato su un bastone di ombrellone da spiaggia.

22 Come si può notare dalle tavole, l'armadietto (1) è di tipo cilindrico con
23 spigoli alle basi smussate, ma potrà avere qualsiasi forma geometrica di solidi
24 regolari o irregolari, presenta almeno un portello (5) con o senza serratura o
25 ganci per lucchetti, apribile verso l'esterno con maniglie (13). Esso è posiziona-

Peritologo p.i. Sergio Cragnolini

Sergio Cragnolini

22 APR 1997



1 to verticalmente ed è fissato ad un montante verticale (2), che lo attraversa, e
2 altresì fissato dalla parte interna (3) allo stesso montante mediante idonee viti
3 (6) o altro sistema di serraggio idoneo allo scopo. L'armadietto (1) presenta la
4 superficie laterale esterna (4) circolare con apertura di accesso chiudibile da
5 un portello (5). All'interno è possibile prevedere uno o più ripiani (7) regolabili
6 in altezza e fissabili (6) sulla struttura dell'armadietto (3) oppure direttamente
7 sul montante (2).

8 L'armadietto presenta uno o più grossi fori passanti entro cui attraversa
9 il montante o i montanti di sostegno (2). Detto foro può essere del tipo coassiale
10 all'armadietto oppure eccentrico come indicato ad esempio nell'armadietto
11 (8).

12 Una seconda versione dell'armadietto è indicata nelle figure 5 e 6, dove
13 lo stesso è costituito da più parti componibili tra loro, essenzialmente da due
14 coperchi simili (9) e (9.1) o identici, fungenti da basi e fissate al montante verti-
15 cale (2) con viti (6) o altro mezzo idoneo allo scopo al fine bloccare le basi me-
16 desime in modo rigido e ortogonale al montante. Le due basi presentano una
17 scanalatura sul lato interno, in corrispondenza, al fine di realizzare una guida
18 di scorrimento orizzontale per le estremità della tapparella posta verticale e
19 scorrevole orizzontalmente, flessibile e deformabile (12) con maniglie (13).
20 All'interno è possibile il fissaggio con viti (6) al montante (2) uno o più ripiani
21 (11). La base inferiore (9.1) ha dei piccoli fori (10), verso il basso, di areazione
22 o di scarico della sporcizia durante la pulizia.

23 In definitiva, l'armadietto di sicurezza (1) è ancorabile al montante (2)
24 che lo attraversa e presenta uno sportello (5) di accesso chiudibile con serratu-
25 ra o lucchetto.

tecnologo p.l. Sergio Cragnoletti

Fermo Cragnoletti

22 APR. 1997



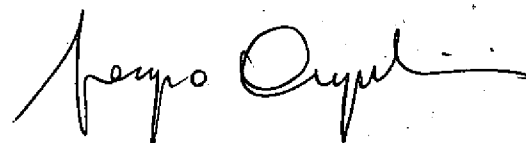
1 Come una persona esperta può ben comprendere, molte varianti possono
2 no essere apportate al modo di costruzione dell'armadietto descritto, del tipo
3 gido fisso e/o componibile, pur rimanendo nell'ambito del trovato.

4 Così possono essere variate le dimensioni, le forme e le proporzioni,
5 possono essere usati materiali diversi come plastica, metalli, legno, ecc. per la
6 costruzione della struttura portante e le superfici di chiusura dell'armadietto (1).

7 L'invenzione risulta utilizzabile preferenzialmente sui montanti o pali di
8 sostegno degli ombrelloni, o comunque su qualsiasi montante di sostegno in
9 qualsivoglia disposizione spaziale in qualsiasi settore compreso quello
10 dell'arredamento.

11 Queste ed altre varianti essendo tutte possibili e riconducibili all'ambito
12 dell'idea di soluzione del trovato.

13
14 Tecnologo p.i. Sergio Cragulini

15
16 
17
18
19
20
21
22
23
24
25

RIVENDICAZIONI

22 APR 1997



1
2 1^ Armadietto (1) di sicurezza da spiaggia caratterizzato dal fatto che
3 esso presenta almeno un grosso foro passante, di qualsiasi forma di sezione
4 entro cui si inserirà il montante (2) di sostegno dello stesso, anch'esso di qual-
5 siasi sezione, il fissaggio avviene mediante idonei mezzi di serraggio (esempio
6 viti - 6-) che agiscono direttamente o indirettamente sul detto montante van-
7 taggiosamente, ma non necessariamente, dalla parte interna.

8 Detto foro attraversa interamente l'armadietto (1) da un lato all'altro in
9 modo rettilineo e avrà un andamento verticale e/o altra direzione in relazione
10 alla corrispondente direzione del montante di sostegno (2).

11 L'armadietto è realizzato in qualsiasi configurazione geometrica regolare
12 o irregolare ed è munito di almeno un portello (5) di accesso con o senza serra-
13 tura o dispositivo equivalente di chiusura di sicurezza. Esso può essere munito
14 di uno o più ripiani componibili posizionabili e regolabili al suo interno.

15 2^ Armadietto di sicurezza secondo la prima rivendicazione caratterizza-
16 to dal fatto che il foro o i fori passanti, entro cui inserire il montante o i montanti
17 di sostegno (2), è o sono coassiali o eccentrici rispetto alla forma geometrica
18 dell'armadietto medesimo.

19 3^ Armadietto di sicurezza secondo la prima rivendicazioni, caratterizzato
20 dal fatto che lo stesso è realizzato in elementi componibili di facile montaggio e
21 smontaggio.

22 4^ Armadietto di sicurezza secondo la prima rivendicazioni, caratterizzato
23 dal fatto che esso è realizzato in materiale plastico e/o suoi derivati, e/o metalli
24 e/o leghe, e/o legno e/o suoi derivati.

25 5^ Armadietto di sicurezza secondo la prima rivendicazione caratterizza-

Geomologo p.i. Sergio Cragnolini
Sergio Cragnolini

22 APR. 1997



1 to dal fatto che esso è utilizzabile associato e fissabile al bastone verticale o
2 palo degli ombrelloni.

3 6^ Armadietto di sicurezza secondo la prima rivendicazione caratterizza-
4 to dal fatto che esso è utilizzabile associato e fissabile alle aste verticali o pali
5 di sostegno di attaccapanni, piantane o altro accessorio di arredamento in re-
6 lazione alla casa (esempio mobili bagno, ecc.) e/o uffici.

7 7^ Armadietto di sicurezza secondo la prima rivendicazione caratterizza-
8 to dal fatto che esso è composto da elementi componibili tra loro, smontabili e
9 montabili, in modo semplice costituito da due testate, una superiore (9) e una
10 inferiore (9.1) fissate al bastone o supporto verticale (2) in modo parallelo ed
11 orizzontale, interposte da almeno una tapparella (12) verticale, flessibile, scor-
12 revole orizzontalmente entro le guide previste sulle superfici interne delle due
13 testate. La tapparella scorrevole con apposite maniglie e/o altro mezzo di chiu-
14 sura di sicurezza permette l'accesso al vano interno dell'armadietto, dove sono
15 possibili il posizionamento di eventuali ripiani (11), fissabili anch'essi al mon-
16 tante (2) e regolabili in altezza.

17 8^ Armadietto di sicurezza secondo la prima rivendicazioni caratterizzato
18 dal fatto che la direzione del foro passante attraverso l'armadietto per
19 l'inserimento del montante di supporto dello stesso può assumere qualsiasi
20 configurazione spaziale in relazione all'uso specifico di utilizzo dell'armadietto
21 medesimo.

Tecnologo p.i. Sergio Cragnoletti

A handwritten signature in dark ink, which appears to read 'Sergio Cragnoletti', written in a cursive style.

UD 97 A 00 007 8

1/2

22 APR. 1997

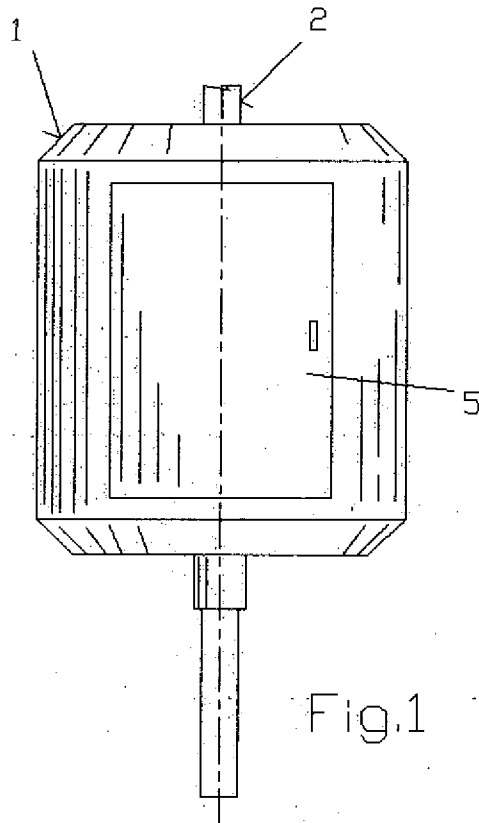


Fig.1

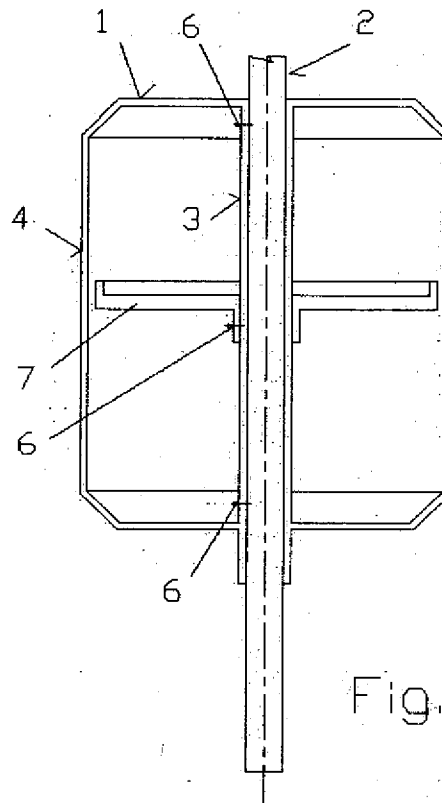


Fig.2

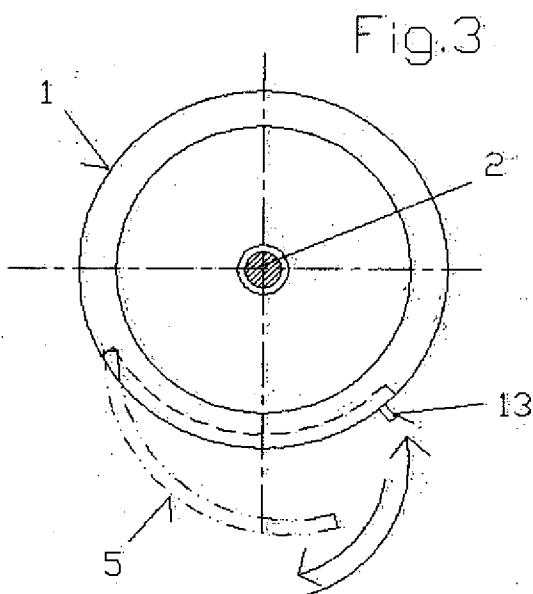


Fig.3

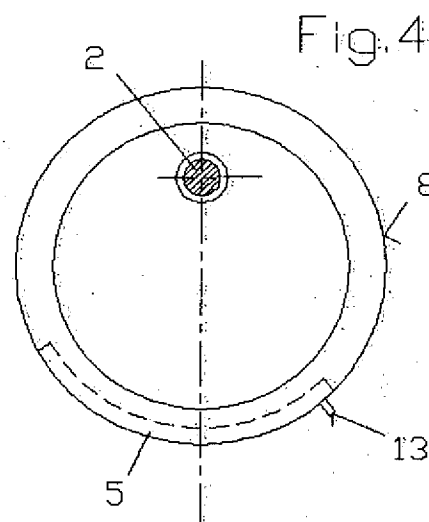
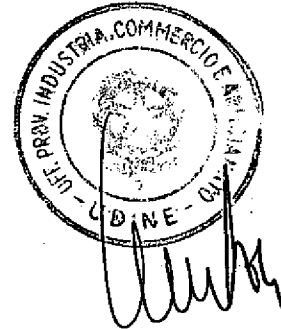


Fig.4

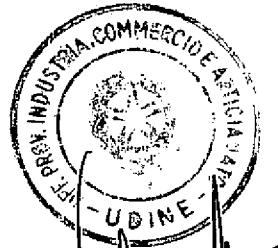


Tecnologo p.i. Sergio Cragnolini

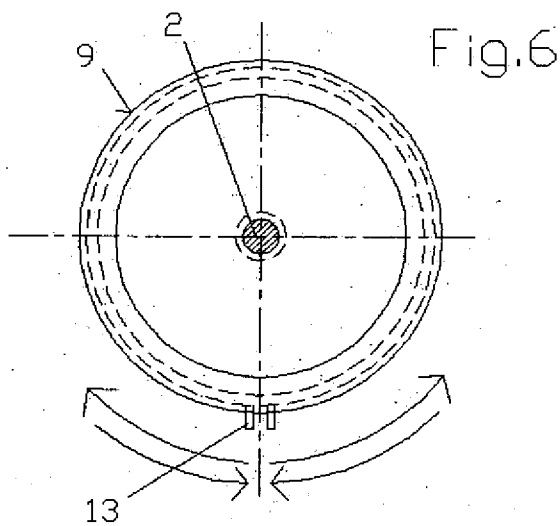
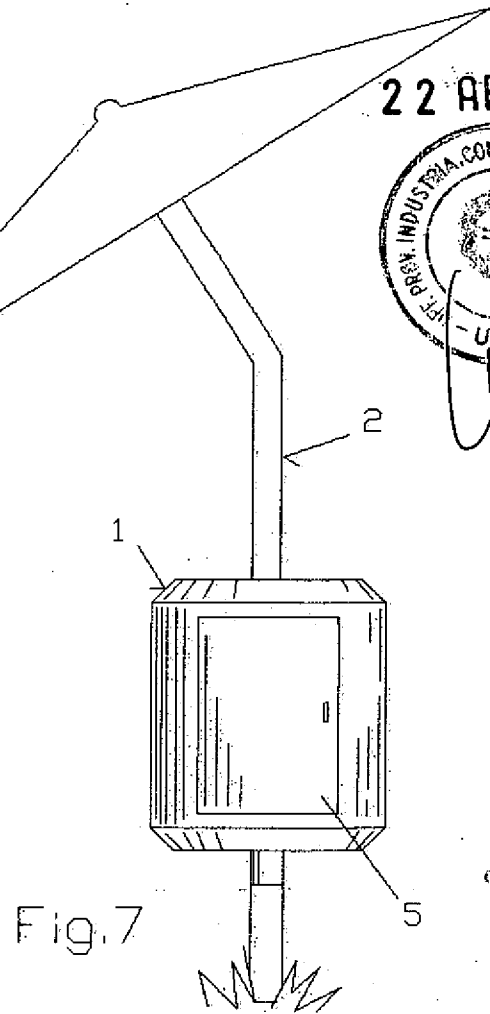
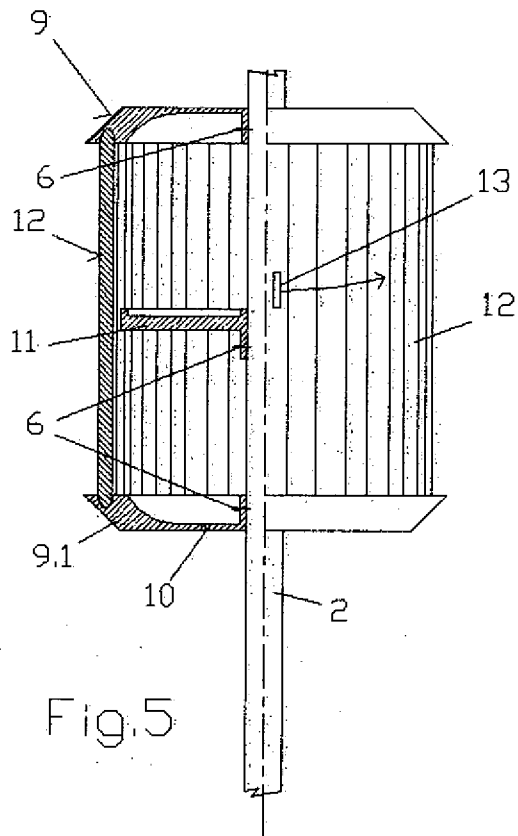
Sergio Cragnolini

UD 97 A 00 007 8

22 APR. 1997



2/2



Tecnologo p.l. Sergio Craquolini

Sergio Craquolini