



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	101994900362915
Data Deposito	22/04/1994
Data Pubblicazione	22/10/1995

Titolo

DISPOSITIVO DI IMPERMEALIZZAZIONE E ANTISDRUCCIOLAMENTO PER PISCINE E SIMILI

Descrizione dell'Invenzione Industriale dal titolo:

"DISPOSITIVO DI IMPERMEABILIZZAZIONE E ANTI-SDRUC-
CIOLAMENTO PER PISCINE E SIMILI";

a nome DA FORNO DONATO, di nazionalità italiana, resi-
dente in Ciampino (Roma), a Via C.P. Biroli, 176.

Mandatario: MASCIOLI Prof. Dott. ALESSANDRO c/o -
A.N.D.I. - Associazione Nazionale Degli Inventori con sede
in Roma a Via Urbana, 20.

Inventore designato: il medesimo.

TESTO DELLA DESCRIZIONE

L'invenzione concerne un dispositivo di nuova con-
cezione atto ad essere messo in opera lungo tutte le su-
perfici interne di piscine e simili, a fini di impermeabi-
lizzazione e di anti-sdruciolamento.

E' noto che l'impermeabilizzazione delle piscine
avviene attualmente mediante l'applicazione di resine e di
altri materiali sintetici distribuiti sulle superfici interne.

A seguito, peraltro, dell'azione del cloro presente
nell'acqua, della radiazione solare e degli agenti atmo-
sferici, la descritta imeprmeabilizzazione viene
rapidamente usurata e deve essere periodicamente
rinnovata.

Scopo della presente invenzione è quello di fornire
un mezzo di impermeabilizzazione e di anti-sdruciolamen-
to, applicabile ed asportabile, secondo le esigenze, sulle
pareti interne di piscine e simili.

ASSOCIAZIONE NAZIONALE
DEGLI INVENTORI
A.N.D.I.

Lo scopo si raggiunge, con il dispositivo secondo l'invenzione, costituito da una struttura conformata in funzione delle dimensioni e caratteristiche delle piscine, così da ricoprire tutte le superfici interne , isolandole e impermeabilizzandole, realizzato e messo in opera per incollaggio, adesione termica o altro.

I vantaggi dell'invenzione sono numerosi ed evidenti:

- il dispositivo, per la presenza delle camere d'aria o di fluido, di isolamento, impedisce qualsiasi dispersione dell'acqua delle piscine;
- il materiale costitutivo, in polietilene o simile, non viene attaccato dal cloro e dagli ioni liberi dell'acqua delle piscine;
- la presenza dei vacuoli incorporati, con la loro conformazione cupoliforme, costituisce una valida superficie di presa anti-sdrucciolamento.

Nella acclusa tavola di disegni è presentata una variante puramente esemplificativa dell'invenzione.

La fig. 1 rappresenta, in sezione verticale, una porzione del dispositivo di impermeabilizzazione per piscine e simili.

La fig. 2 mostra, in esploso assonometrico, il dispositivo completo da mettere in opera su di una piscina P.

La fig. 3 rappresenta, in spaccato e in assonome-

ASSOCIAZIONE NAZIONALE
DEGLI INVENTORI
A.N.D.I.
ASSOCIAZIONE NAZIONALE
DEGLI INVENTORI
A.N.D.I.

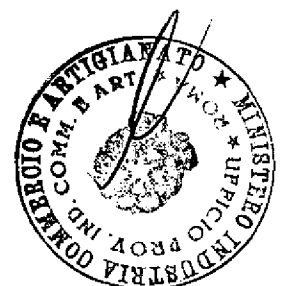
tria, una piscina provvista del dispositivo messo in opera

Con riferimento ai particolari dei disegni, il dispositivo, secondo l'invenzione, è costituito da una struttura conformata a pareti laterali 1-2-3-4 e fondo 5, realizzata in parti separati, o in un compatto, in polietilene portante incorporati più vacuoli 6, sferici o di altra forma, disposti, l'uno accanto all'altro così da ricoprire l'intera superficie, costituenti uno strato di isolamento e di impermeabilizzazione, ma anche estroflessioni cupoliformi, atte a migliorare l'attrito degli utenti, a fini di anti-sdruciolamento.

La parete esterna della struttura 1-2-3-4-5 viene disposta lungo le pareti della piscina P e resa solidale per l'incollaggio o adesione o anche lasciata libera di trasbordare, così da essere messa in opera e rimossa secondo le esigenze.

Naturalmente fermo restando il principio del trovato, 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.

ANDI
ASSOCIAZIONE NAZIONALE DEGLI INVENTORI
IL PRESIDENTE
(prof. dott. Alessandro Mascioli)



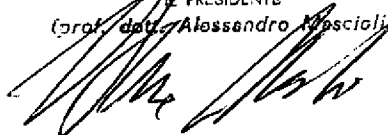
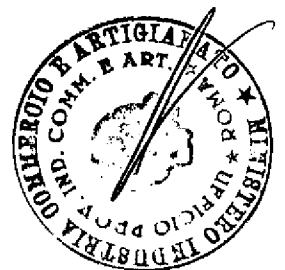
RIVENDICAZIONI

- 1) Dispositivo di impermeabilizzazione e anti-sdruciolamento per piscine e simili, caratterizzato da una struttura conformata a pareti laterali 1-2-3-4 e fondo 5, realizzata in polietilene portante incorporati più vacuoli 6, sferici o di altra forma, disposti, l'uno accanto all'altro così da ricoprire l'intera superficie, costituenti uno strato di isolamento e di impermeabilizzazione, ma anche estroflessioni cupoliformi, atte a migliorare l'attrito degli utenti, a fini di anti-sdruciolamento.
- 2) Dispositivo di impermeabilizzazione secondo la riv. 1, caratterizzato dal fatto di essere messo in opera sulle pareti interne della piscina P, per incollaggio o adesione o altro.
- 3) Dispositivo di impermeabilizzazione, secondo la riv. 1, caratterizzato dal fatto di essere conformato in un compatto così da trasbordare lungo la piscina P, in modo tale da essere messo in opera per appoggio ed essere rimosso secondo le esigenze.

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

p. DA FORNO DONATO

ANZI
ASSOCIAZIONE NAZIONALE DEGLI INVENTORI
IL PRESIDENTE
(prof. dott. Alessandro Moscioli)

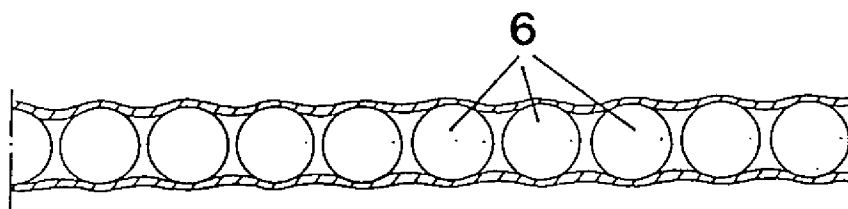


FIG. 1

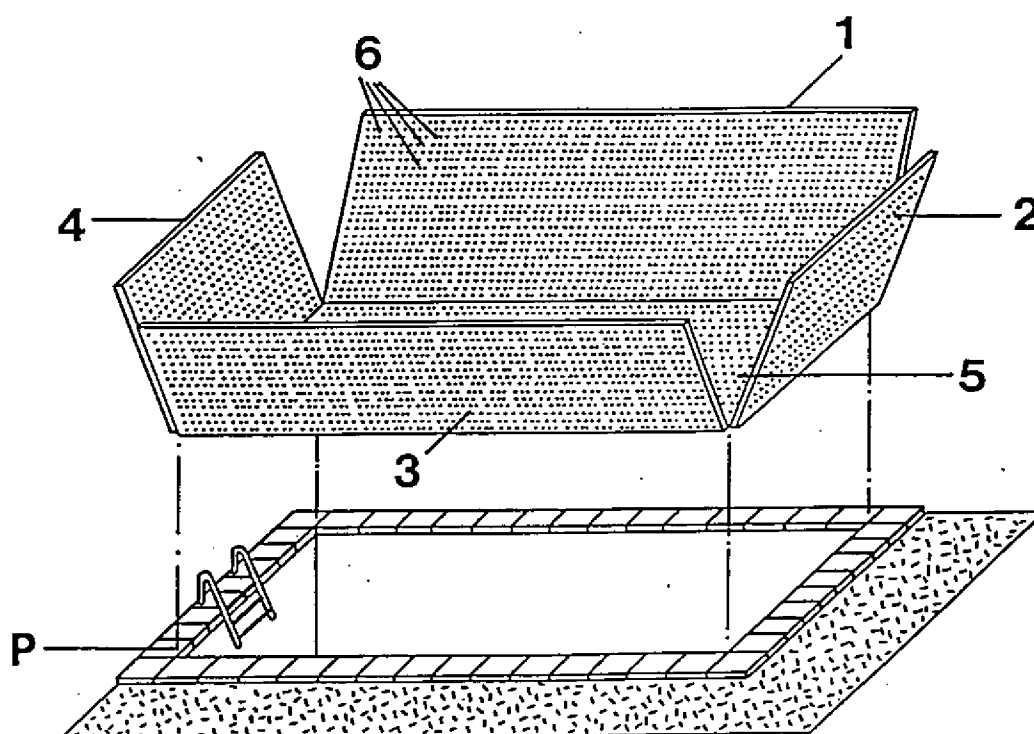


FIG. 2

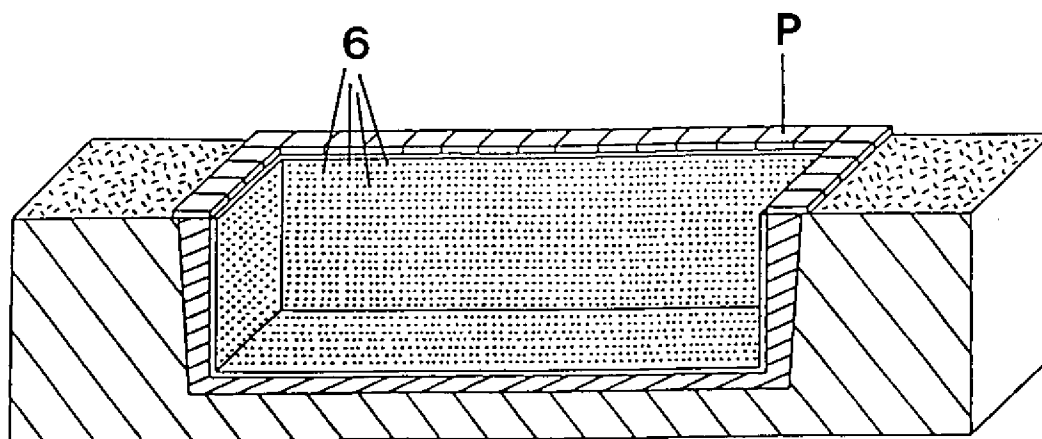


FIG. 3



ANDI
ASSOCIAZIONE NAZIONALE DEGLI INVENTORI
IL PRESIDENTE
(Prof. dott. Alessandro Mascioli)