



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

DOMANDA NUMERO	102001900916998
Data Deposito	20/03/2001
Data Pubblicazione	20/09/2002

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	61	G		

Titolo

RIVESTIMENTO ASSORBENTE MULTISTRATO DA APPLICARE ALL'INTERNO DELLE BARE.

MC2001 A 000032

DESCRIZIONE

a corredo di una domanda di brevetto per invenzione industriale
avente per titolo:

**"RIVESTIMENTO ASSORBENTE MULTISTRATO DA
APPLICARE ALL'INTERNO DELLE BARE".**

Titolare: DE VITIS NANNINA, residente a Palombaro
(Ch), Viale IV Novembre 8.

Mandatario: Ing. CLAUDIO BALDI dello Studio Associato
Brevetti BALDI-CECCARELLI, con sede a Jesi
(An), Piazza Ghislieri 3.

DEPOSITATO IL **20 MAR. 2001**

TESTO DELLA DESCRIZIONE

La presente domanda di brevetto per invenzione industriale
ha per oggetto un rivestimento assorbente multistrato da applicare
all'interno delle bare, allo scopo di assorbire e trattenere i liquidi
organici che si producono dalla decomposizione della salma.

Il manufatto in questione è stato concepito allo scopo di
risolvere un problema, tuttora aperto, che si manifesta nel corso
della decomposizione delle salme all'interno delle rispettive bare.

Come è noto le bare sono normalmente realizzate in legno,
ma prevedono internamente un rivestimento realizzato con fogli di
zinc opportunamente sagomati e saldati.

La presenza di tale rivestimento zincato è prevista proprio al
fine di contenere i liquidi organici, altamente corrosivi, che si
producono dalla decomposizione dei cadaveri.

CAMERA DI COMMERCIO
Industria Commercio e Servizi - Macerata
Ufficio BREVETTI e MARCHI
Il Fidejussorio



Dr. Ing. CLAUDIO BALDI
MANDATARIO APPLICATO
1938/1939 R. 500

MC2001A000032

Si è verificato in pratica che talvolta neppure tali rivestimenti zincati sono in grado di resistere realmente all'azione corrosiva degli anzidetti liquidi della decomposizione; essi in particolare risultano più vulnerabili in corrispondenza di quei tratti che - durante le fasi di lavorazione - abbiano subito assottigliamenti e/o sfibrature, come ad esempio avviene in corrispondenza delle linee di piegatura.

Ebbene, nel caso in cui si verifichi effettivamente un ristagno di tali liquidi organici in corrispondenza di questi tratti assottigliati e/o sfibrati di un rivestimento zincato, è molto probabile che quest'ultimo sia interessato da un processo di corrosione che lo rende permeabile e che produce un indesiderato trafilaggio di tali liquidi verso la struttura esterna in legno della bara.

Il rivestimento multistrato secondo il trovato risulta assolutamente idoneo a scongiurare rischi di questo tipo; esso infatti, una volta sistemata sul fondo della bara, ha la capacità di assorbire e trattenere tutti i liquidi organici che man mano si producono dalla decomposizione del sovrastante cadavere, sì da evitare categoricamente che gli stessi possano raggiungere la parete orizzontale di fondo del rivestimento zincato e soprattutto che possano ristagnare in corrispondenza degli angoli di questa stessa parete di fondo (quelli maggiormente soggetti ad assottigliamento e sfibratura).

Un simile brillante risultato è stato ottenuto progettando il

CAVITA DI COMMERIO
Ufficio Impiegato
Il Funzionario

Dr. ING. CLAUDIO BALDI
MANDATARIO ASSEGNATO
ISCR. ALBOA 209

- la figura 3 è analoga alla precedente, ma mostra la struttura in questione in assetto compatto, pronto per l'uso.

MC2001 A 000032

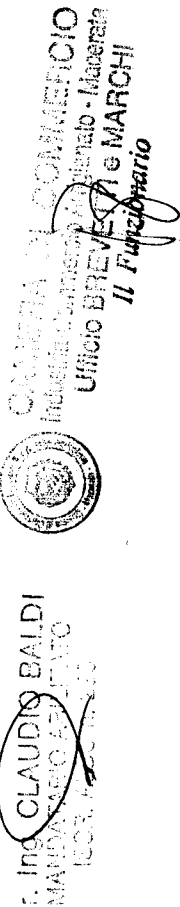
Con riferimento alle figure allegate, il rivestimento in questione (1) si avvale di una serie di sottili strati saldati tra loro, il primo dei quali - partendo dal basso - è un foglio di un plastico materiale impermeabile (2), preferibilmente di polietilene; al di sopra di tale primo strato impermeabile (2) sono previsti alcuni fogli di materiale permeabile (3).

In pratica detti fogli permeabili (3) possono essere ottenuti impiegando polipropilene, tessuto non tessuto, polpa di cellulosa, polietilene microforato oppure agugliata di polipropilene, di poliestere, di cotone o di lana.

Ebbene, tanto il foglio impermeabile di base (2) che i sovrastanti fogli permeabili (3) - con l'eccezione dello strato (4) che rifinisce superiormente la struttura in parola - vengono resi fortemente assorbenti grazie all'applicazione, in corrispondenza della loro intera faccia superiore, di rispettivi "veli" dell'anzidetta polvere assorbente "S.A.P."

Considerando che quest'ultima polvere assorbente è particolarmente fine e dunque piuttosto volatile, occorre assicurarsi che essa non possa disperdersi fortuitamente dai rispettivi strati (2, 3) di sua applicazione; in caso contrario, infatti, verrebbe meno la sua stessa funzione.

Nel caso in cui tali strati (2, 3) siano realizzati con polpa di cellulosa, vale a dire con un materiale "vaporoso" con il cotone idrofilo, non vi sono particolari operazioni aggiuntive da compiere, in quanto l'anzidetta polvere assorbente resta inevitabilmente e



MC2001 A 000032

stabilmente "impregnata" tra le larghe fibre della stessa.

Nel caso in cui, invece, gli strati medesimi (2, 3) siano realizzati con polipropilene, tessuto non tessuto o polietilene microforato - cioè con materiali dotati di una superficie estremamente liscia e compatta, sulla quale la polvere assorbente potrebbe facilmente scivolare - occorre preventivamente cospargere gli stessi di una mano di collante, in grado per l'appunto di trattenere saldamente la polvere assorbente cosparsa su di essi.

Per chiarire ulteriormente il funzionamento di tale nuovo manufatto, va detto che lo stesso va sistemato sul fondo di una bara prima di collocarvi la salma.

Allorquando dalla salma medesima comincino a trafilare i liquidi organici della decomposizione, questi per gravità di riversano al di sopra del rivestimento in parola (1), penetrandovi all'interno attraverso lo strato permeabile superiore (4), quello che - come anticipato - non risulta cosperso dell'anzidetta polvere assorbente.

Tuttavia, una volta penetrati all'interno di tale nuovo rivestimento, i liquidi medesimi tendono ad attraversare "a cascata" i sottostanti strati permeabili (3), anche se - nel corso di tale discesa - essi vengono progressivamente assorbiti e trattenuti dalla polvere assorbente con cui sono "impregnati".

La presenza dello strato impermeabile di base (2) costituisce la garanzia della perfetta tenuta del rivestimento in questione (1), anche nei confronti dell'eventuale residuo di liquidi organici che -

MC2001 A 000032

trafilando al di sotto dell'ultimo degli strati permeabili intermedi (3) - giunga ad impregnare il velo di polvere assorbente applicato al di sopra di questo stesso strato impermeabile di base (2).

Nell'ambito della presente idea inventiva il rivestimento in questione può essere realizzato secondo differenti forme costruttive, la più affidabile delle quali è certamente rappresentata da quella mostrata in figura 1.

In tale versione del trovato, la vera e propria struttura assorbente multistrato (1) presenta una superficie ben più ampia di quella della parete di fondo della bara; in tal modo una sua ampia fascia perimetrale (1a) può essere vantaggiosamente ripiegata a 90° verso l'alto, allo scopo di rivestire anche un primo tratto delle pareti laterali della medesima bara.

In alternativa il rivestimento secondo il trovato (1) potrebbe essere realizzato in una versione ugualmente dotata di una forma e di un'estensione superficiali esattamente corrispondenti a quelle della parete di fondo della bara, ma priva dell'anzidetto bordo perimetrale rialzato.

In un'ulteriore versione costruttiva, certamente più semplice ed economica, il rivestimento medesimo potrebbe avere la forma di una guida rettilinea, atta a rivestire longitudinalmente, da un'estremità all'altra, la sola "corsia" centrale della bara, quella su cui poggia direttamente - dalla testa, al tronco, alle gambe - la maggior parte della salma.

MC2001A000032

RIVENDICAZIONI

- 1) Rivestimento assorbente multistrato da applicare all'interno delle bare, caratterizzato per il fatto di essere costituito da uno strato impermeabile di base (2) cosparso superiormente e stabilmente di un velo di polvere assorbente "S.A.P." e da uno strato permeabile di sommità (4).
- 2) Rivestimento assorbente multistrato, secondo la rivendicazione 1, caratterizzato per il fatto di prevedere, in posizione intermedia tra gli anzidetti strati di base (2) e di sommità (4), altri strati permeabili (3) a loro volta cosparsi superiormente dell'anzidetta polvere assorbente "S.A.P."
- 3) Rivestimento assorbente multistrato, secondo le rivendicazioni precedenti, caratterizzato per il fatto che l'anzidetto strato impermeabile di fondo (2) è realizzato in polietilene.
- 4) Rivestimento assorbente multistrato, secondo le rivendicazioni 1 e 2, caratterizzato per il fatto che gli strati permeabili (3, 4) anzidetti sono realizzati in polipropilene.
- 5) Rivestimento assorbente multistrato, secondo le rivendicazioni 1 e 2, caratterizzato per il fatto che gli strati permeabili (3, 4) anzidetti sono realizzati in tessuto non tessuto.
- 6) Rivestimento assorbente multistrato, secondo le rivendicazioni 1 e 2, caratterizzato per il fatto che gli strati permeabili (3, 4) anzidetti sono realizzati in polietilene microforato.
- 7) Rivestimento assorbente multistrato, secondo le rivendicazioni 1 e 2, caratterizzato per il fatto che gli strati permeabili (3, 4) anzidetti

MC2001 A 000032

sono realizzati in agugliata di polipropilene, di poliestere, di cotone o di lana.

8) Rivestimento assorbente multistrato, secondo le rivendicazioni 1 e 2, caratterizzato per il fatto che gli strati permeabili (3, 4) anzidetti sono realizzati in polpa di cellulosa.

9) Rivestimento assorbente multistrato, secondo le rivendicazioni da 1 a 7, caratterizzato per il fatto che lo strato impermeabile di base (2) ed i strati intermedi permeabili (3) sono cosparsi superiormente di opportuni collanti, atti a saldare irreversibilmente la polvere assorbente al di sopra di ciascuno di questi stessi strati.

IL MANDATARIO

Dr. Ing. CLAUDIO BALDI
MANDATARIO ASILIATO
ISCR. ALBO n. 200



Ufficio Brevetti e Marchi - Maserata
Ufficio BREVETTI e MARCHI
Il Funzionario

MC2001.000032

