



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	201997900596325
Data Deposito	15/05/1997
Data Pubblicazione	15/11/1998

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
E	04	C		

Titolo

CORPO MODULARE PER LA FORMAZIONE DI PAVIMENTI, SOLETTE E COPERTURE DI TETTI IN COSTRUZIONI EDILI, CIVILI ED INDUSTRIALI
--

D E S C R I Z I O N E

del BREVETTO PER MODELLO INDUSTRIALE DI UTILITA'

avente per titolo:

"CORPO MODULARE PER LA FORMAZIONE DI PAVIMENTI,

SOLETTE E COPERTURE DI TETTI IN COSTRUZIONI EDILI,

CIVILI ED INDUSTRIALI"

a nome EDILPLAST S.r.l., con sede in Calcinato
(Brescia), Via Solferino 4, di nazionalità italiana,
elettivamente domiciliata a tutti gli effetti di
Legge presso lo Studio MANZONI & MANZONI in
Brescia, P.le Arnaldo 2.

Depositata il: **15 MAG. 1997**

N° BS97U000051

**** * * * *

Il presente trovato riguarda un corpo modulare,
vantaggiosamente in un materiale plastico, utiliz-
zabile per la formazione di pavimenti, solette e
coperture di tetti in costruzioni edili, civili ed
industriali.

Già sono noti degli elementi modulari prefabbricati per un tale impiego. Essi vengono posti su un piano d'appoggio, accoppiati lato a lato, formando una struttura composita che viene poi ricoperta con calcestruzzo o materiali similari.

E' comunque scopo del presente trovato di fornire un corpo modulare in un materiale plastico, compo-



Loretta Fattori

16030

nibile con altri uguali e che quando posato in opera consenta la realizzazione di un isolamento dal terreno con la possibilità di formare delle canalizzazioni per un flusso d'aria calda di riscaldamento della superficie sovrastante, nonché un valido isolamento alle radiazioni RADON.

Il corpo modulare secondo il trovato può essere pure impiegato nelle coperture di tetti piani di qualsiasi edificio. Essendo la struttura a tenuta ermetica, basta coprire il tetto con la necessaria pannellatura, stendere su di esso una leggera rete metallica e versarci sopra uno strato di calcestruzzo e leca o altri preparati leggeri fino a realizzare uno strato sopra il piano dei moduli.

Si otterrà in tal modo un piano di copertura ermetico ed isolato allo stesso tempo dal soffitto dell'edificio da una intercapedine nella quale potrà circolare eventualmente aria di condizionamento.

In aggiunta, il corpo modulare è stato studiato in modo che in ogni suo impiego svolga una funzione antisismica. Tale caratteristica viene chiamata "pavimentazione a pettine" e consente, grazie alle numerose torrette di appoggio offerte dalla struttura, una oscillazione del pavimento rispetto al

terreno.

Gli allegati disegni illustrano degli esempi di realizzazione del corpo modulare secondo il trovato.

Precisamente:

la Fig.1 mostra una vista prospettica di un modulo;

la Fig.2 mostra una sua vista in pianta; e

le Figg.3,4 e 5 mostrano le viste di lato in sezione di altrettanti, diversi moduli per vari impieghi.

Il corpo modulare in esame è nella forma di un pannello 10 con dimensioni di lunghezza e larghezza prestabilite, comunque scelte a volontà.

Nel pannello 10 sono ricavati degli affossamenti 11 che costituiscono concretamente altrettante torrette d'appoggio 12 e delimitano ognuno una cavità a bicchiere 13, aperta verso l'alto.

Lungo i lati del pannello 10 sono ricavati dei mezzi 14 per un accoppiamento complementare lato a lato di più pannelli.

Così, combinando tanti corpi modulari si ottiene una struttura composta che appoggia con le torrette su un piano e le cui cavità possono ricevere un materiale come calcestruzzo, leca o altro per formare una cartella di pavimentazione o copertura.

A seconda della destinazione, le torrette potranno avere altezze diverse come mostrato nelle Figg.3,4 e 5. Le torrette possono costituire di per sè o dare alloggio a delle canalizzazioni per aria calda di riscaldamento o per altri servizi.

R I V E N D I C A Z I O N I

1. Corpo modulare per la formazione di pavimenti, solette e coperture per tetti in costruzioni edili civili e industriali, caratterizzato da un corpo in forma di pannello con una molteplicità di affossamenti che costituiscono delle torrette d'appoggio su un piano e delimitano delle cavità aperte verso l'alto, e dal fatto che lungo i lati del pannello sono previsti dei mezzi per un accoppiamento complementare fianco a fianco di più corpi per formare una struttura composita, detta struttura essendo ricoperta con un getto di calcestruzzo o simile che va a riempire dette cavità.

2. Corpo modulare secondo la rivendicazione 1, in cui il numero e l'altezza delle torrette in ogni pannello è variabile a scelta.

3. Corpo modulare secondo la rivendicazione 1, utilizzabile nella formazione di pavimenti, solette e coperture per tetti come mezzo di isolamento termico e contro le radiazioni RADON e come struttura antisismica.

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

Brescia addì 15 Maggio 1997

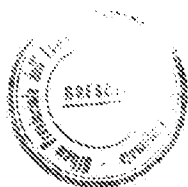
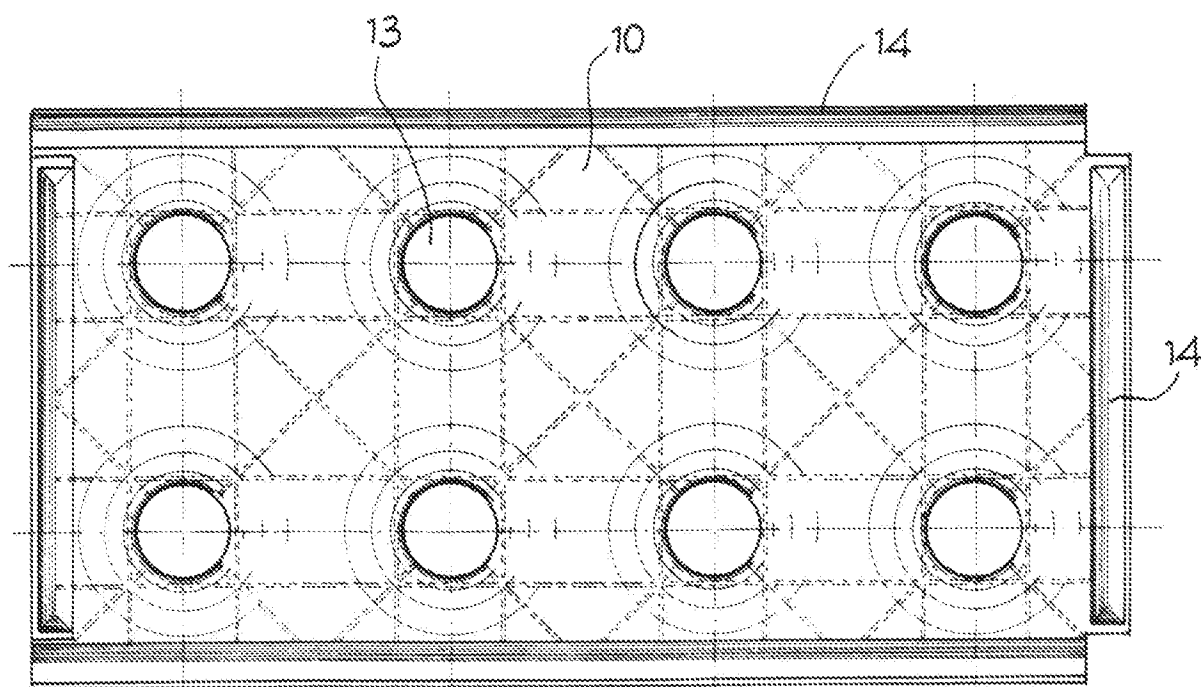
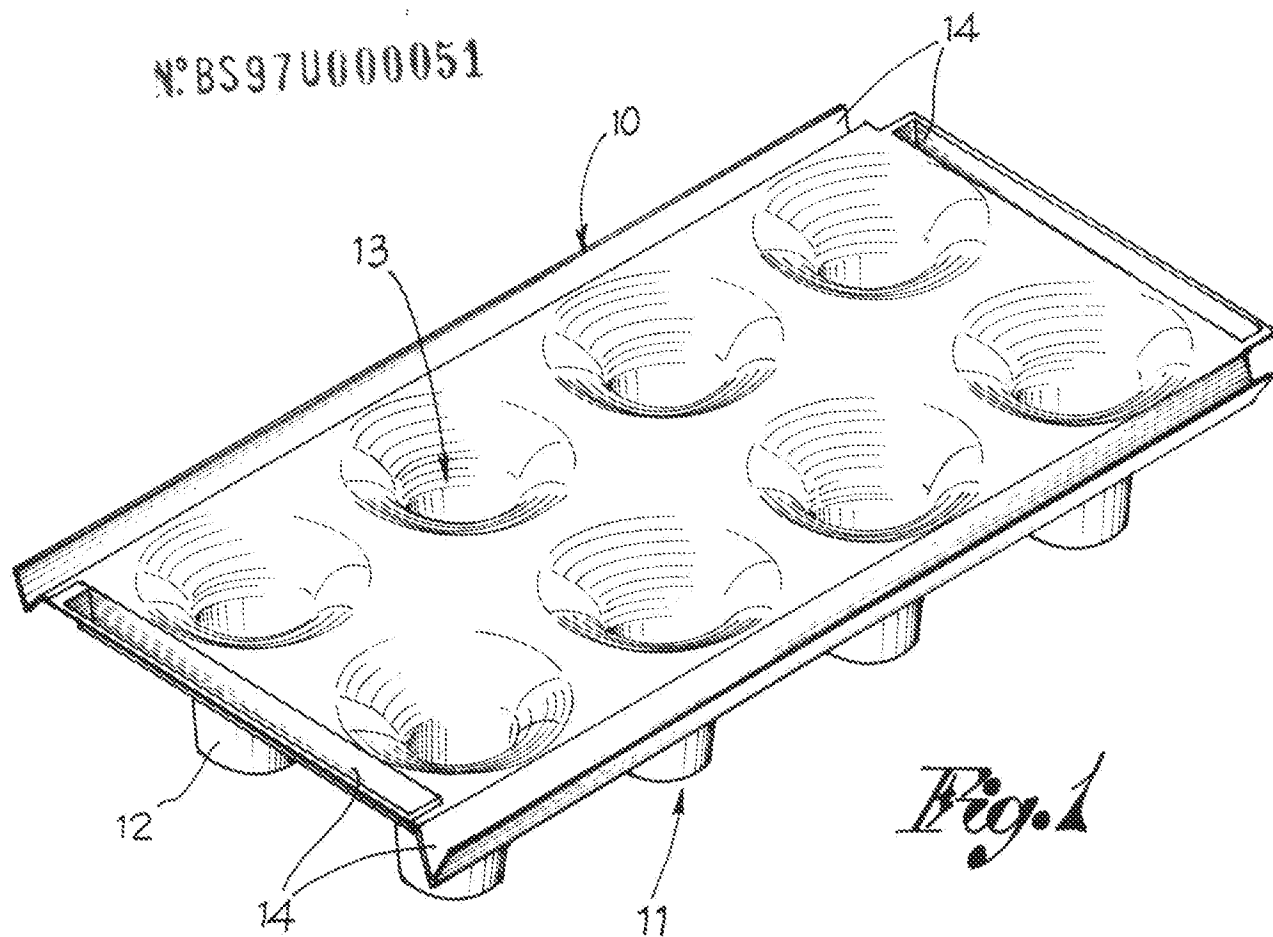
/mb



Loretta Fattori

MANZONI & MANZONI
Avv. ALESSANDRO MANZONI
BRESCIA
Piazzale Arnaldo, 2 - Tel. 030/56265

N°BS97U000051



Loesche Fattori

MANTONI
MANTONI & MANTONI s.r.l.
Via S. Maria 10 - 00187 Roma
Tel. 06/471310 - 0780299
Fax 06/471311

N°BS97U000051

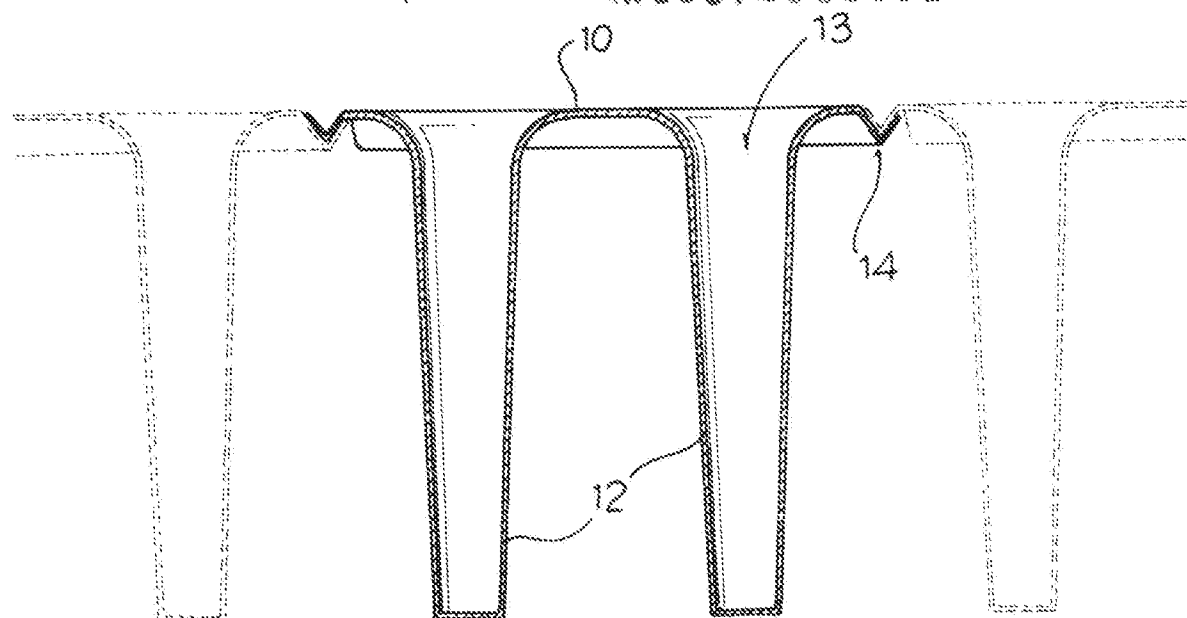


Fig. 3

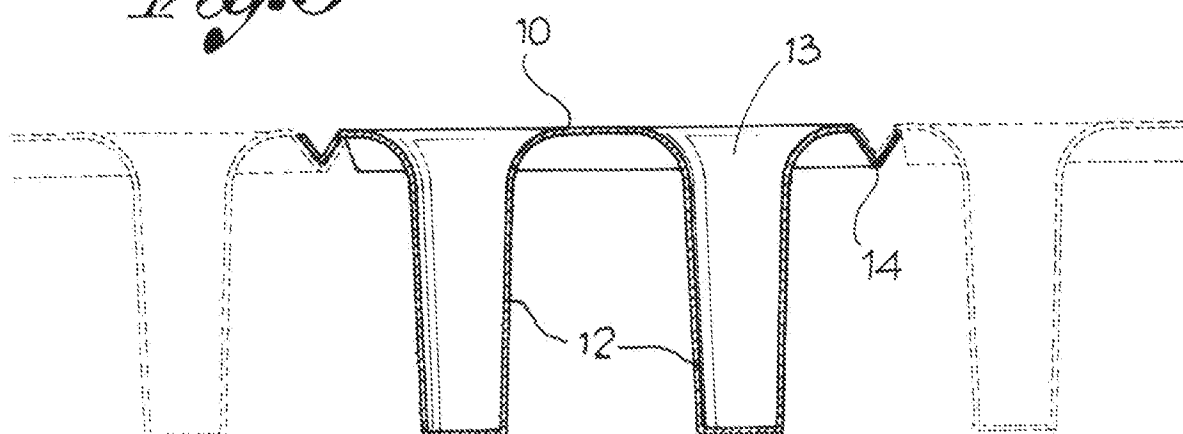
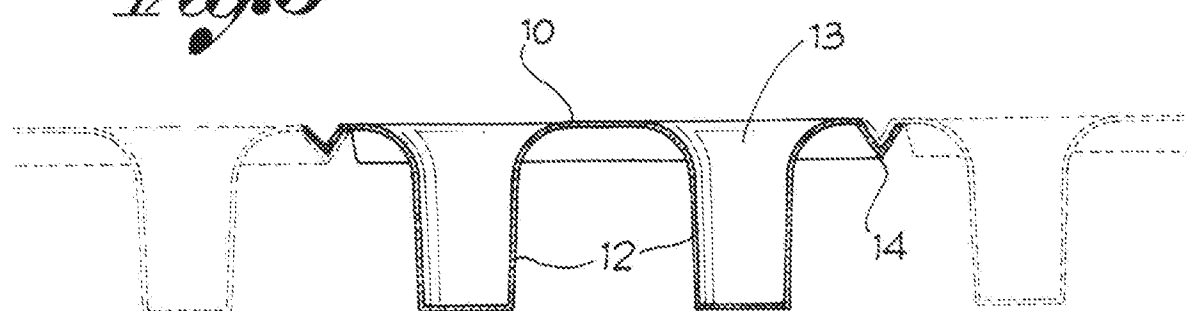


Fig. 4

Fig. 5



(Loretta Fattori)

for

MANZONI & MANZONI srl
Via Mazzini, 10 - 20122 Milano
Tel. 02/48101 - 02/48102
Fax 02/48103