



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	201994900348063
Data Deposito	11/02/1994
Data Pubblicazione	11/08/1995

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	47	L		

Titolo

CESTELLO PER MACCHINA LAVASTOVIGLIE DOTATO DI MEZZI DI PRESA LATERALE.
--

Descrizione del modello di utilità dal titolo:

- 714 -

"CESTELLO PER MACCHINA LAVASTOVIGLIE DOTATO DI MEZZI DI PRESA LATERALE"

di Merloni Elettrodomestici S.p.A., di nazionalità Italiana, con sede in Fabriano (AN), Viale Aristide Merloni 45, ed elettivamente domiciliata presso Merloni Elettrodomestici S.p.A., Ufficio Brevetti e Marchi, Via Pinerolo 25, None (TO).

Depositata il

1 1 FEB. 1994

Nr.

10 94U0000022

10 94U0000022

RIASSUNTO

Viene descritto un cestello per macchine lavastoviglie, del tipo ottenuto a partire da una pluralità di fili metallici (2-9) resi solidali tra loro per definire una struttura di base (1) comprendente una parete frontale, due pareti laterali ed una parete posteriore, caratterizzato dal fatto che uno o più dei fili metallici (4;9) costituenti dette pareti laterali sono sagomati in modo da realizzare dei mezzi di presa (8) che rendono il cestello più facile da maneggiare.

DESCRIZIONE

Il presente trovato si riferisce ad un cestello per macchina lavastoviglie. E' noto che normalmente le lavastoviglie domestiche utilizzano almeno un cestello portastoviglie estraibile. Detto cestello è usualmente realizzato a partire da una rete di grossi fili metallici, saldati gli uni perpendicolarmente agli altri a formare un rettangolo; i quattro bordi del rettangolo vengono poi ripiegati verso l'alto in modo da formare le pareti laterali del cestello. I

Merloni Elettrodomestici S.p.A.

Roberto Diini

cestelli sono poi completati per collegare tra loro, in genere tramite ulteriori fili metallici saldati, le quattro pareti laterali.

Se necessario il cestello viene completato saldando, ove opportuno, altri pezzi di filo per realizzare divisori o sostegni verticali per le stoviglie; infine il cestello viene rifinito ricoprendo in modo noto i fili metallici con uno strato di materiale plastico idoneo.

E' altresì noto che i cestelli delle macchine lavastoviglie, debbono a volte essere estratti dalla relativa vasca di lavaggio, ad esempio per particolari operazioni di carico/scarico di stoviglie, o per la pulizia periodica dei cestelli stessi. In tali situazioni, l'utente deve pertanto disimpegnare il cestello interessato dalle relative guide di scorrimento, sollevarlo e spostarlo nel punto desiderato.

Tale banale operazione risulta però essere spesso scomoda, poichè i cestelli di tipo noto non prevedono prese laterali, e l'utente è quindi costretto a manovre scomode che lo costringono ad infilare le dita tra le maglie del cestello per sostenerlo e spostarlo.

Scopo del presente trovato è quello di risolvere il citato inconveniente, ed in particolare di indicare un cestello per lavastoviglie che sia di maneggevolezza accresciuta e di aspetto estetico gradevole rispetto ai cestelli di tipo tradizionale, e che sia di semplice ottenimento industriale e quindi di costo assai contenuto.

Per raggiungere tale scopo forma oggetto del presente trovato un cestello per macchine lavastoviglie, del tipo ottenuto a partire da una pluralità di fili metallici resi solidali tra loro per definire una struttura di base comprendente una parete frontale, due pareti laterali ed una parete

Merloni Elettrodomestici S.p.A.

Roberto Dini

posteriore, caratterizzato dal fatto che uno o più dei fili metallici costituenti dette pareti laterali sono sagomati in modo da realizzare dei mezzi di presa che rendono il cestello più facile da maneggiare.

Ulteriori caratteristiche e vantaggi del presente trovato risulteranno chiari dalla descrizione che segue e dai disegni annessi, forniti a puro titolo di esempio esplicativo e non limitativo, in cui:

- la figura 1 rappresenta in vista prospettica un cestello secondo il trovato;
- la figura 2 rappresenta in vista un particolare della figura 1;
- le figure 3 e 4 rappresentano in vista un particolare del cestello secondo il trovato, in due possibili varianti realizzative.

Nella figura 1 è rappresentato in vista prospettica un cestello secondo il trovato, indicato nel suo complesso con 1; come da tecnica nota, tale cestello 1 è realizzato a partire da grossi fili metallici 2 e 3, saldati gli uni perpendicolarmente agli altri a formare un rettangolo; i quattro bordi del rettangolo sono poi ripiegati verso l'alto in modo da formare delle pareti laterali. Con 4 e 5 sono indicati dei fili metallici, saldati alle citate pareti laterali per completare la struttura di base del cestello.

Con 6 sono indicati dei fili metallici verticali, saldati in punti opportuni al fondo della struttura di base del cestello; tali fili verticali, situati internamente alla struttura di base, realizzano dei divisori o sostegni per le stoviglie da sistemare all'interno del cestello: tipicamente tali sostegni verticali hanno la funzione di mantenere in posizione eretta i piatti, ad una certa distanza l'uno dall'altro.

Il cestello 1 ottenuto nel modo sopra descritto viene poi rifinito ricoprendo omogeneamente in modo noto i fili metallici 2, 3, 4, 5 e 6 con uno strato di

Merloni Elettrodomestici S.p.A.

Robert Din

idoneo materiale plastico.

Rispetto ai cestelli secondo la tecnica nota, il cestello 1 secondo il trovato presenta la particolarità che parte dei fili utilizzati per realizzare le due pareti laterali del cestello sono sagomati in modo da realizzare delle maniglie di presa laterale, da utilizzare per lo spostamento/trasporto del cestello, quando questo viene rimosso dalla vasca di lavaggio della macchina lavastoviglie.

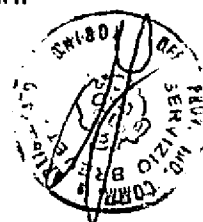
In particolare, come si nota nelle figure 1, 2 e 4, i fili metallici 4, che costituiscono l'elemento orizzontale superiore delle pareti laterali del cestello 1, presentano ciascuno una porzione 8 a forma di maniglia, sostanzialmente nella loro zona mediana. E' comunque chiaro che le citate maniglie laterali 8 potrebbero essere ottenute anche tramite i fili metallici verticali delle pareti laterali del cestello 1; tale caso viene evidenziato nella figura 3, ove con 9 viene appunto indicato uno dei fili verticali facenti parte di una delle pareti laterali del cestello 1.

La sagomatura 8 visibile nelle varie figure può essere ottenuta in modo assai semplice ed automatico, utilizzando le medesime macchine già normalmente impiegate per la produzione dei cestelli di tipo noto.

Appare quindi evidente come il cestello 1 secondo il trovato sia di funzionalità accresciuta rispetto ai cestelli di tipo noto, per la previsione di maniglie laterali che consentono un agevole e sicuro spostamento/sollevamento del cestello, in caso di sua rimozione dalla vasca di lavaggio; il costo industriale è, come detto, assai contenuto, poichè tali maniglie laterali sono ottenute direttamente attraverso alcuni dei fili metallici costituenti il cestello.

Merloni Elettrodomestici S.p.A.

Robert Din



Si evince altresì che, secondo il presente trovato, è possibile con mezzi semplici ed economici realizzare un grande numero di varianti estetiche di un cestello portastoviglie, semplicemente modificando la foggia delle maniglie 8, ad esempio per i diversi modelli di lavastoviglie prodotte; le possibili varie forme delle maniglie (alcune delle quali visibili nelle figure 1-4) sono come detto facilmente ottenibili, con costi di attrezzaggio assai ridotti.

Dalla descrizione effettuata risultano chiare le caratteristiche del cestello oggetto della presente trovato, così come chiari ne risultano i vantaggi.

In particolare il cestello descritto presenta caratteristiche estetiche e di funzionalità sicuramente migliorate, senza sostanziali aggravii di costo.

E' chiaro che numerose varianti possono essere apportate al cestello oggetto della presente invenzione, senza per questo uscire dai principi di novità insiti nell'idea innovativa, così come è chiaro che nella pratica attuazione del trovato i materiali e le forme dei dettagli illustrati potranno essere diverse, e gli stessi potranno essere sostituiti con degli elementi tecnicamente equivalenti.

Tra le possibili varianti si cita ad esempio quella di sagomare anche i sostegni verticali centrali 6 del cestello 1, per diversificare ulteriormente l'aspetto estetico del cestello; ad esempio i sostegni 6 potrebbero presentare una porzione sagomata o ricurva, comunque non rettilinea come secondo l'arte nota, per conferire al cestello 1 una linea stilistica omogenea.

Merloni Elettrodomestici S.p.A.

Robert Din

RIVENDICAZIONI

1. Cestello per macchine lavastoviglie, del tipo ottenuto a partire da una pluralità di fili metallici (2-9) resi solidali tra loro per definire una struttura di base (1) comprendente una parete frontale, due pareti laterali ed una parete posteriore, caratterizzato dal fatto che uno o più dei fili metallici (4;9) costituenti dette pareti laterali sono sagomati in modo da realizzare dei mezzi di presa (8) che rendono il cestello più facile da maneggiare.

2. Cestello, secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che detti mezzi di presa (8) laterali sono ottenuti sagomando direttamente dei fili metallici orizzontali (4) di dette pareti laterali.

3. Cestello, secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che detti mezzi di presa (8) laterali sono ottenuti sagomando direttamente dei fili metallici verticali (9) di dette pareti laterali.

4. Cestello, secondo almeno una delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che prevede dei divisori o sostegni (6) per le stoviglie, pure ottenuti tramite fili metallici.

5. Cestello, secondo almeno una delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che detti fili metallici (2-9) sono ricoperti con uno strato di materiale plastico.

6. Cestello per macchine lavastoviglie, definente una struttura di base all'interno della quale sono definiti una pluralità di divisori e/o sostegni (6) per stoviglie ottenuti tramite fili metallici, caratterizzato dal fatto che detti divisori e/o sostegni (6) presentano almeno una porzione

Merloni Elettrodomestici S.p.A.

Roberto Din

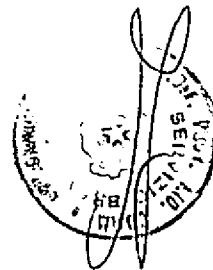
sagomata o ricurva, comunque non rettilinea.

7. Cestello per macchina lavastoviglie, quale risulta dalla presente descrizione e dai disegni annessi.

Merloni Elettrodomestici S.p.A.

Ing. Roberto Dini

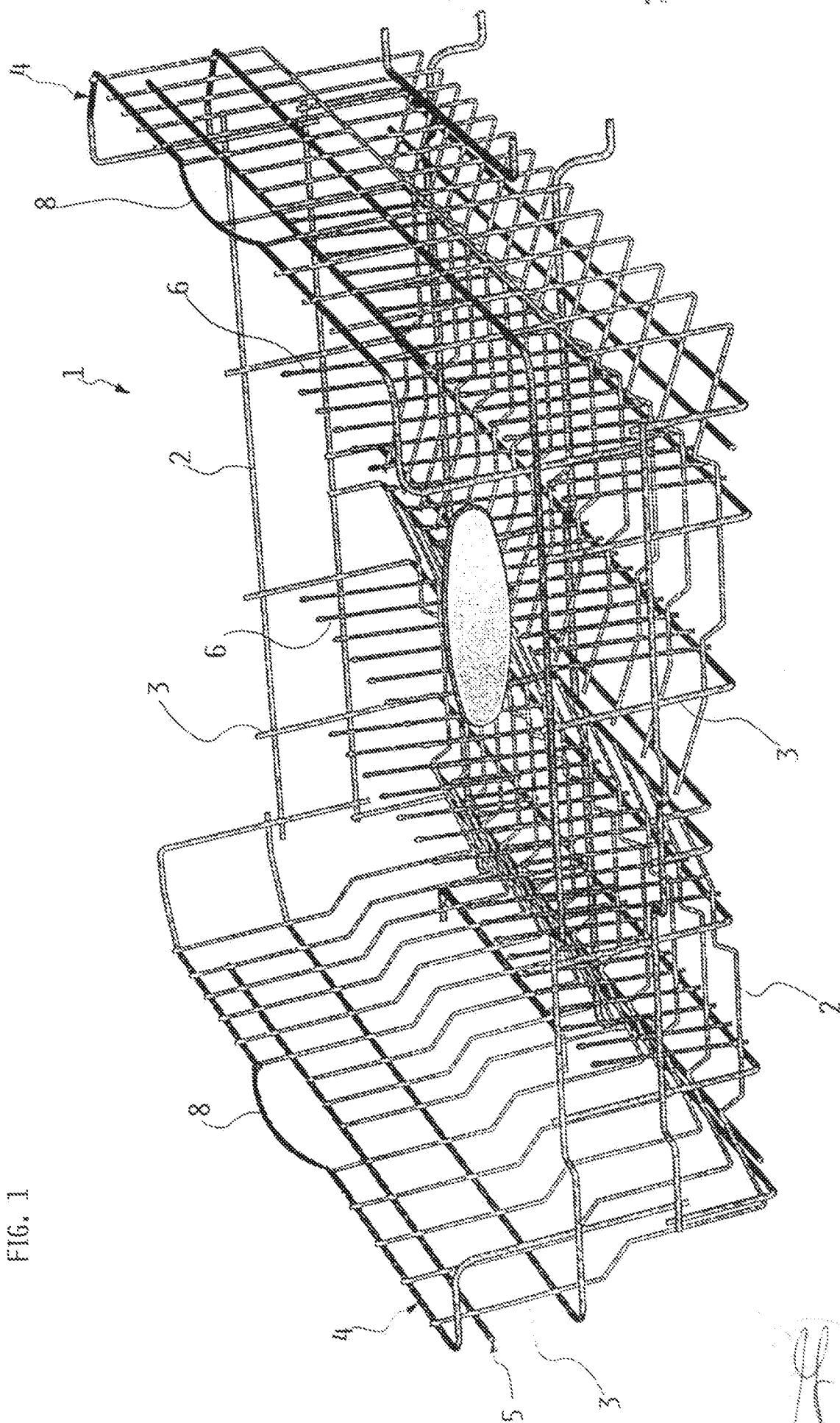
Roberto Dini



Merloni Elettrodomestici S.p.A.

Roberto Din

FIG. 1



12 540606022

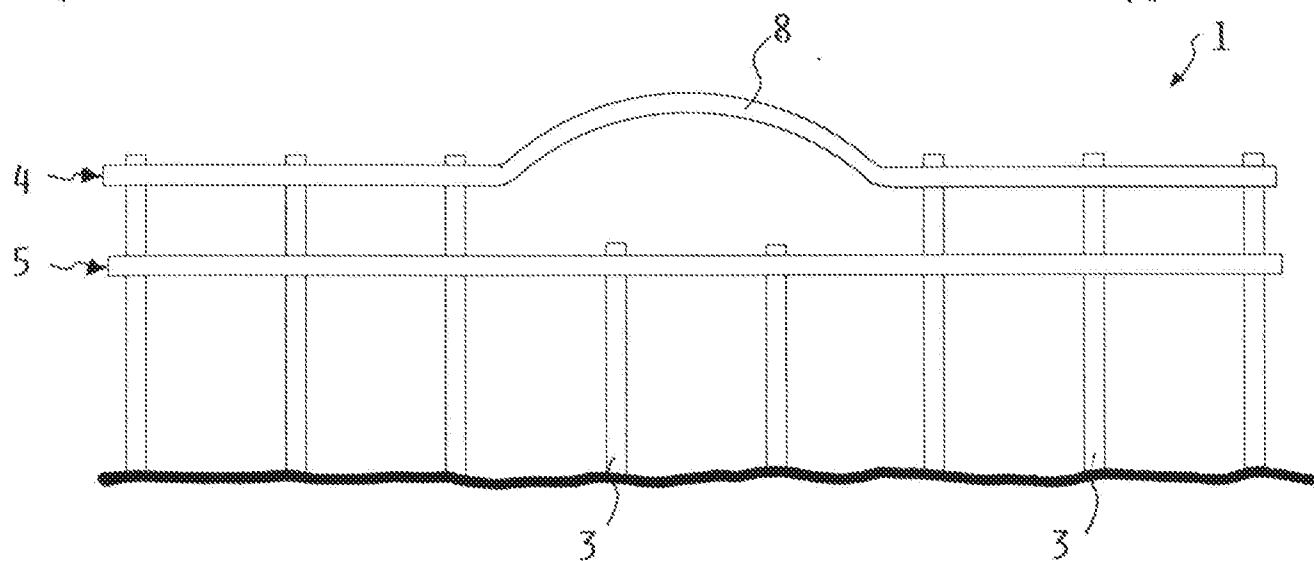


FIG. 2

Merloni Elettrodomestici S.p.A.

Roberto Dini

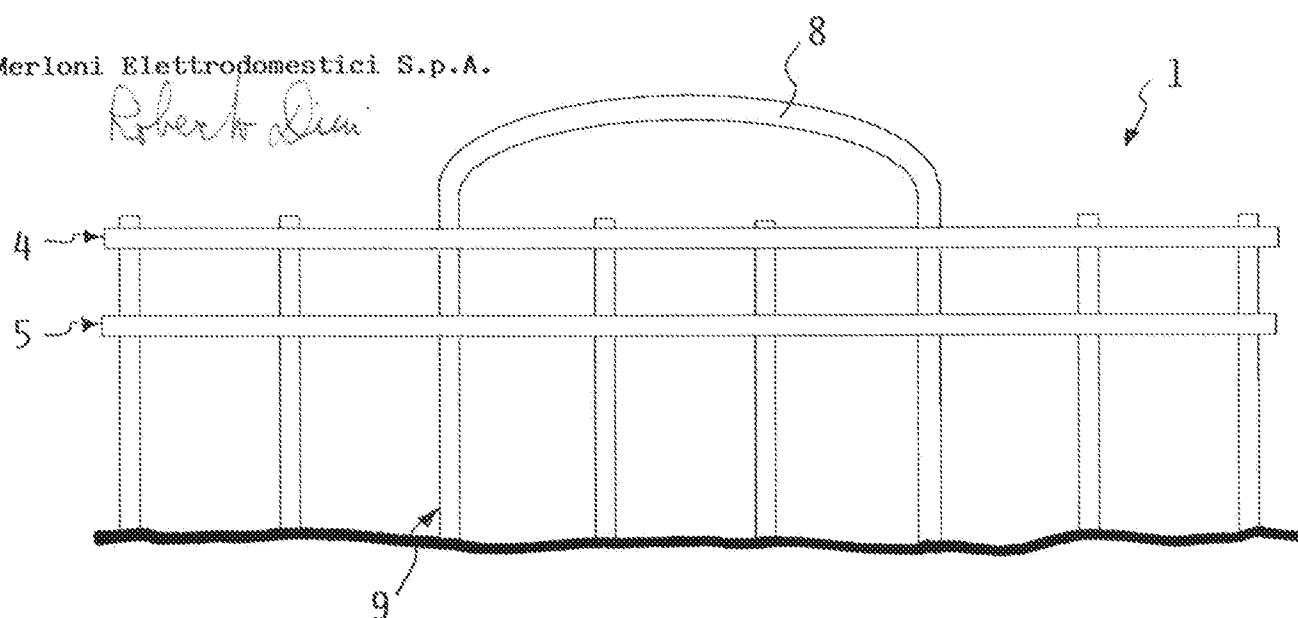


FIG. 3

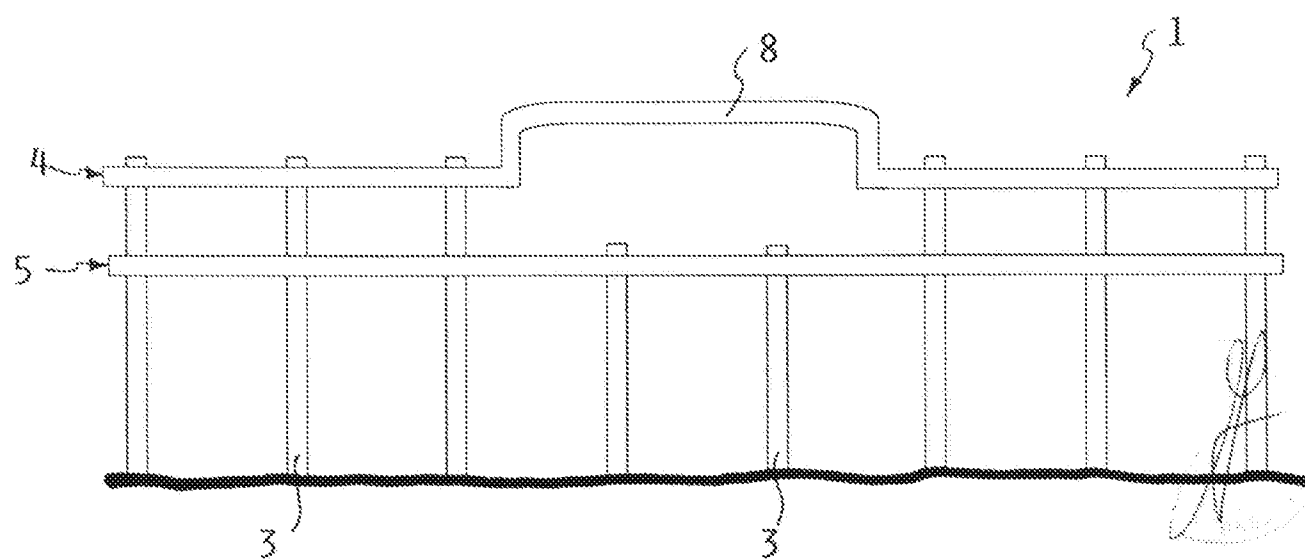


FIG. 4