



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	201996900532065
Data Deposito	16/07/1996
Data Pubblicazione	16/01/1998

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
B	65	D		

Titolo

CONTENITORE PERFEZIONATO.

DESCRIZIONE dell'invenzione industriale dal titolo:

"Contenitore perfezionato"

di: TECNOLOGIE COSTRUTTIVE S.r.l., nazionalità italiana, Via Cassini 40, TORINO

Inventore designato: Roberto CRISTINA TO 93A000837

Depositata il: 5 novembre 1993

* * *

DESCRIZIONE

La presente invenzione si riferisce ad un contenitore del tipo comprendente una parete di fondo ed una parete laterale, che definiscono un volume di contenimento aperto superiormente, ed almeno un setto divisorio del volume di contenimento atto ad essere inserito ed estratto da detto volume di contenimento.

Contenitori noti del tipo sopra indicato comprendono solitamente una pluralità di setti divisori che possono essere posizionati entro il volume di contenimento secondo più disposizioni prestabilite, così da consentire una diversa suddivisione di tale volume al variare del tipo di oggetti contenutivi.

Scopo della presente invenzione è quello di fornire un contenitore del tipo sopra indicato, nel quale venga facilitato e reso più rapido il posizionamento dei setti divisori entro il volume di

contenimento.

Tale scopo viene raggiunto grazie ad un contenitore del tipo sopra indicato e caratterizzato dal fatto che comprende un pannello di base, destinato ad essere collocato in modo amovibile sulla parete di fondo e presentante sulla faccia opposta alla parete di fondo una pluralità di sedi, preferibilmente scanalature, nelle quali è possibile inserire il lato inferiore di detto almeno un setto divisorio.

Nel contenitore dell'invenzione le scanalature praticate sul pannello di base costituiscono una guida di riferimento per il lato inferiore dei setti, favorendo il loro veloce posizionamento nel volume di contenimento secondo la configurazione desiderata.

La presenza del pannello di base comporta l'ulteriore vantaggio di irrigidire la struttura del contenitore, consentendo di estenderne l'impiego al contenimento di oggetti maggiormente pesanti.

Essendo amovibile, il pannello, che costituisce la parte più soggetta a sporcamento del contenitore, può inoltre essere facilmente sottoposto ad operazioni di lavaggio, disinfezione e simili. Si ottiene così una maggiore versatilità di impiego del conte-

nitore, che può essere utilizzato per il contenimento di oggetti suscettibili di sporcare, senza compromettere il suo successivo impiego per il contenimento di oggetti puliti.

Ulteriori vantaggi e caratteristiche della presente invenzione risulteranno evidenti dalla descrizione dettagliata che segue, fornita a puro titolo di esempio non limitativo, con riferimento ai disegni annessi, in cui:

la figura 1 è una vista prospettica del contenitore dell'invenzione in configurazione assemblata, e

la figura 2 è una vista prospettica esplosa del contenitore di figura 1.

Un contenitore comprende una parete di fondo 10 ed una parete laterale 12, che definiscono un volume di contenimento 14 aperto superiormente, un pannello di base 16 ed una pluralità di setti divisorii 18a, 18b del volume di contenimento 14, inseribili in ed estraibili da quest'ultimo.

La parete di fondo 10 è rettangolare, mentre la parete laterale 12 è formata da quattro elementi rettangolari a due a due affacciati 20a, 20b; 22a, 22b, che si ergono da un rispettivo lato della parete di fondo 10.

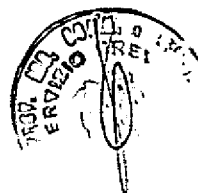
Il pannello di base 16, destinato ad essere collocato in modo amovibile sulla parete di fondo 10, è rettangolare ed ha dimensioni corrispondenti a quelle di quest'ultima. Esso presenta, sulla faccia opposta alla parete di fondo 10, un reticolo di scanalature 24 intersecantesi ed orientate secondo due direzioni principali fra loro ortogonali e parallele rispettivamente ai lati del pannello 16.

Tali scanalature 24 suddividono la faccia del pannello 16 opposta alla parete di fondo 10 in una pluralità di caselle quadrate 26, in ognuna delle quali è praticato un rispettivo foro 28, atto a favorire il posizionamento di oggetti entro il volume di contenimento 14.

I fori 28 consentono inoltre lo sgocciolamento sulla parete di fondo 10 di liquidi eventualmente associati agli oggetti contenuti entro il volume 14.

I setti divisorii 18a, 18b sono rettangolari e suddivisi in due serie di dimensioni differenti corrispondenti rispettivamente a quelle delle coppie di elementi 20a, 20b; 22a, 22b costituenti la parete laterale 12.

I setti 18a, 18b di ciascuna serie presentano una pluralità di intagli equispaziati 30 in corrispondenza del lato destinato ad essere rivolto verso



i setti 18b, 18a dell'altra serie, così da consentire l'interpenetrazione reciproca, una volta che i setti 18a, 18b sono stati posizionati nel volume di contenimento 14 con il lato inferiore inserito in una delle scanalature 24 e con i lati contigui al lato inferiore a contatto degli elementi 20a, 20b, 22a, 22b formanti la parete laterale 12.

La parete di fondo 10, la parete laterale 12, i setti divisori 18a, 18b ed il pannello di base 16 possono ad esempio essere realizzati di materiale plastico, ottenendo un contenitore dotato nello stesso tempo di notevole leggerezza e buona resistenza meccanica.

E' evidente che, a seconda del tipo di oggetti da introdurre nel volume di contenimento 14, i setti 18a, 18b possono essere disposti in corrispondenza del riferimento costituito da una rispettiva scanalatura 24, in modo da ottimizzare la suddivisione di tale volume 14.

E' ad esempio possibile inserire il lato inferiore di un setto 18a, 18b in corrispondenza di ogni scanalatura 24, così da suddividere il volume in tanti parallelepipedi allungati aventi come base una delle caselle 26, oppure impiegare un numero ridotto di setti 18a, 18b, come illustrato nelle figure,

suddividendo il volume 14 in porzioni di dimensioni eventualmente differenti le une dalla altre.

Per la scelta della disposizione ottimale dei setti 18a, 18b entro il volume di contenimento 14 può essere utilizzato un programma di calcolatore.

Naturalmente si intende che, fermo restando il principio dell'invenzione, i particolari di realizzazione e le forme di attuazione potranno ampiamente variare rispetto a quanto descritto ed illustrato nei disegni, senza per questo uscire dall'ambito della presente invenzione. Ad esempio si possono utilizzare contenitori di forma poligonale, anche irregolare, con un pannello di base su cui sono ricavate scanalature inclinate le une rispetto alla altre e/o ad andamento ricurvo. Inoltre fori o aperture di conformazione desiderata praticati attraverso il pannello di base possono costituire sedi alternative per l'inserimento delle porzioni inferiori di setti divisorii di profilo corrispondente a quello dei fori o delle aperture.

RIVENDICAZIONI

1. Contenitore comprendente una parete di fondo (10) ed una parete laterale (12), che definiscono un volume di contenimento (14) aperto superiormente, ed almeno un setto divisorio (18) del volume di contenimento (14) atto ad essere inserito ed estratto da detto volume di contenimento (14), detto contenitore essendo caratterizzato dal fatto che comprende un pannello di base (16), destinato ad essere collocato in modo amovibile sulla parete di fondo (10) e presentante sulla faccia opposta alla parete di fondo (10) una pluralità di sedi, preferibilmente scanalature (24), nelle quali è possibile inserire il lato inferiore di detto almeno un setto divisorio (18).

2. Contenitore secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che sul pannello di base (16) è ricavata una pluralità di fori (28), atti a favorire il posizionamento di oggetti entro il volume di contenimento (14).

3. Contenitore secondo una qualunque delle precedenti rivendicazioni, caratterizzato dal fatto che la parete di fondo (10) è rettangolare e che la parete laterale (12) è formata da quattro elementi rettangolari a due a due affacciati (20a, 20b; 22a,

22b), che si ergono da un rispettivo lato della parete di fondo (10), e dal fatto che il pannello di base (16) è rettangolare e presenta, sulla faccia opposta alla parete di fondo (10), un reticolo di scanalature (24) intersecantisi ed orientate secondo due direzioni principali fra loro ortogonali e parallele rispettivamente ai lati del pannello (16).

4. Contenitore secondo la rivendicazione 3, caratterizzato dal fatto che dette scanalature intersecantesi (24) suddividono la faccia del pannello (16) opposta alla parete di fondo (10) in una pluralità di caselle quadrate (26), in ognuna delle quali è praticato un rispettivo foro (28).

5. Contenitore secondo una qualunque delle precedenti rivendicazioni da 3 o 4, caratterizzato dal fatto che comprende due serie di setti divisori rettangolari (18a, 18b) di dimensioni differenti corrispondenti rispettivamente a quelle delle coppie di elementi (20a, 20b; 22a, 22b) costituenti la parete laterale (12) e destinati ad essere posizionati parallelamente agli elementi (20a, 20b; 22a, 22b) della parete laterale (12) di dimensione corrispondente, i setti (18a, 18b) di ciascuna serie presentando una pluralità di intagli equispaziati (30) in corrispondenza del lato destinato ad essere

rivolto verso i setti (18b, 18a) dell'altra serie, così da consentire l'interpenetrazione dei setti (18a, 18b) delle due serie.

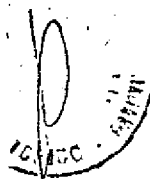
6. Contenitore secondo una qualunque delle precedenti rivendicazioni, caratterizzato dal fatto che la parete di fondo (10), la parete laterale (12), i setti divisori (18a, 18b) ed il pannello di base (16) sono realizzati di materiale plastico.

Il tutto sostanzialmente come descritto ed illustrato con riferimento ai disegni annessi.

PER INCARICO

Dott. Francesco SERRA
N. Iscritt. 11069/96
(in proprio e per gli altri)

GIORGIO SERRA & C. S.p.A.



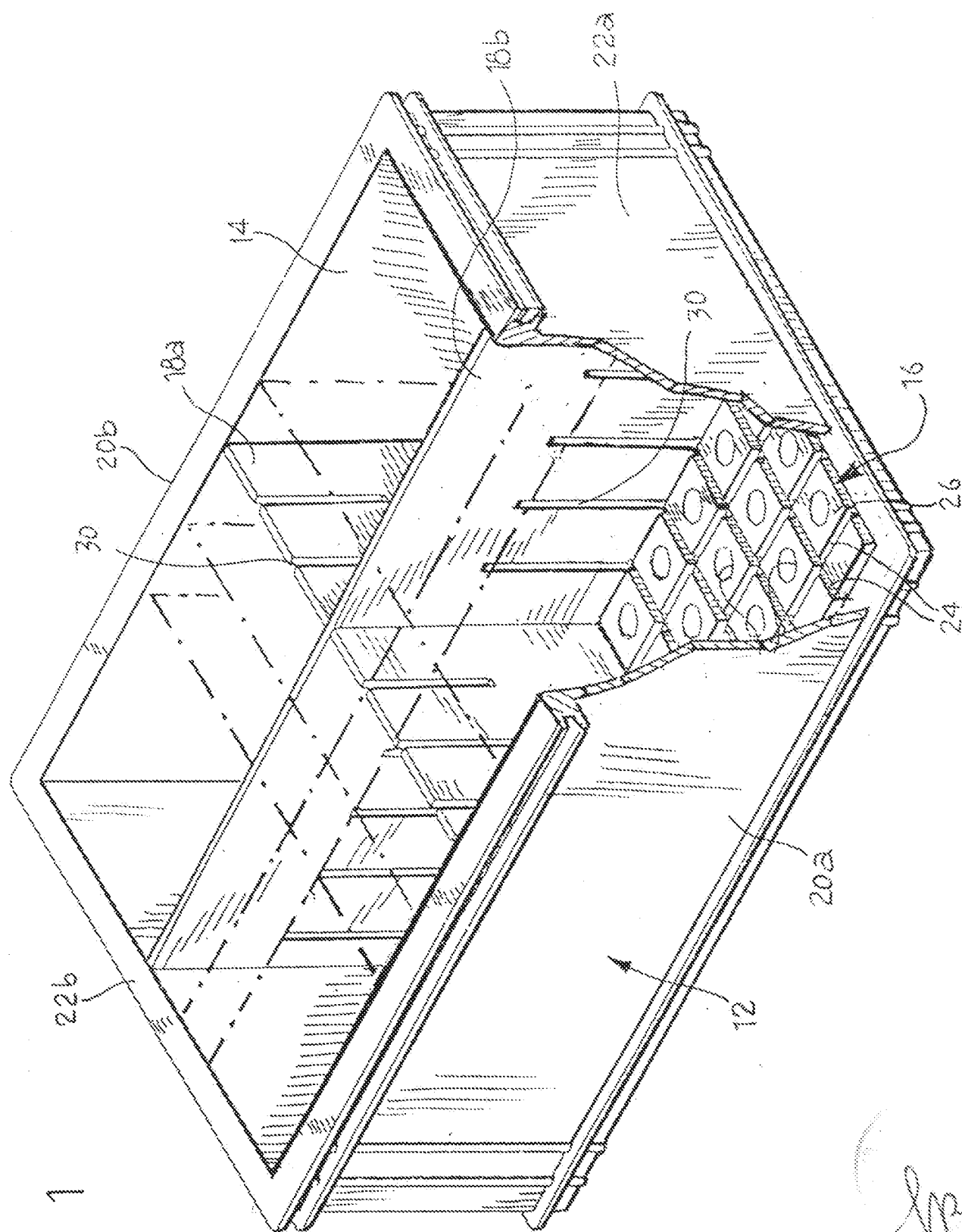


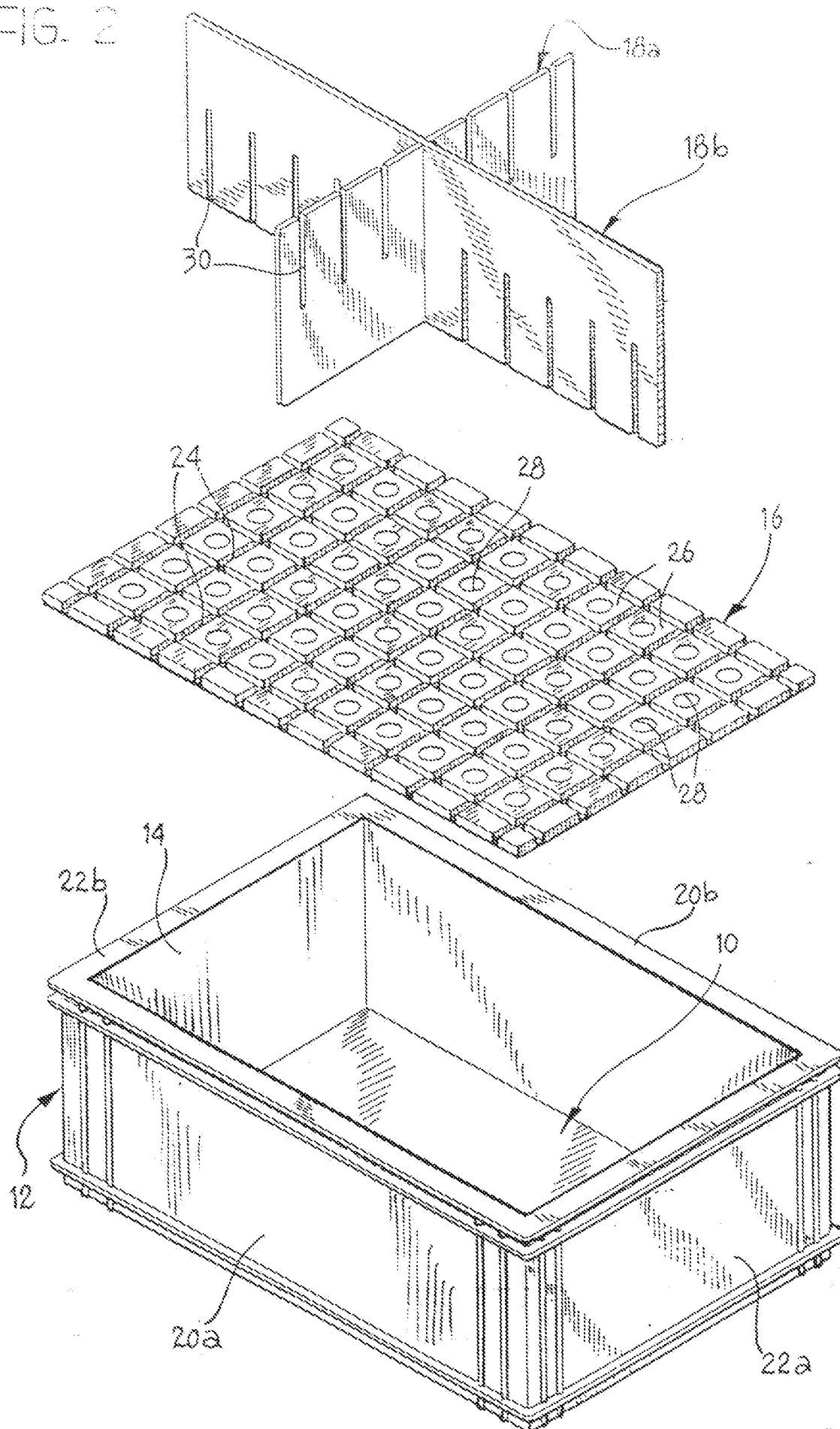
FIG. 1

Per incarico di : TECNOLOGIE COSTRUTTIVE S.R.L.

Angelo Fabbri
INGEGNERE
10121 ROMA - VIA S. PIETRO 101

T.C. S.r.l.

FIG. 2



L

Per incarico di : TECNOLOGIE COSTRUTTIVE S.R.L.

Angelo
Ing. Arch. e P. 1981/82

2/2

T.C. S.p.A.