



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

DOMANDA NUMERO	101998900682112
Data Deposito	02/06/1998
Data Pubblicazione	02/12/1999

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	47	D		

Titolo

RECINTO PER BAMBINI componibile con elementi modulari
--

N. BS98A000046

- 2 -

16694

D E S C R I Z I O N E

del BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE

avente per titolo:

"RECINTO PER BAMBINI componibile con elementi modulari"

a nome PLEBANI GIAMPIETRO, residente a Telgate (Bergamo), Via Papa Giovanni XXIII n. 10, di nazionalità italiana, elettivamente domiciliato a tutti gli effetti di Legge presso lo Studio MANZONI & MANZONI in Brescia, P.le Arnaldo 2.

Inventore Designato: PLEBANI GIAMPIETRO

Depositata il **02 GIU. 1998**

N. BS98A000046

* * *

La presente invenzione riguarda i recinti o box per bambini.

I recinti o box per bambini possono avere varie forme di realizzazione, ma sono usualmente composti da sponde a due a due uguali e opposte che vanno accoppiate e fissate con dei montanti d'angolo.

E' noto altresì un tipo di recinto per bambini composto da almeno quattro sponde costituite in genere da più elementi in legno o in metallo, che sono tutte uguali e che si accoppiano tra loro nei rispettivi angoli di convergenza, ma con l'ausilio di elementi di vincolo aggiunti applicati ad una sponda

IL DIRETTORE
(Dott. Carmelo Antonuccio)

ed impegnanti con mezzi complementari applicati ad un'altra sponda. La costruzione risulta allora relativamente complicata e costosa.

E' invece scopo del presente trovato di proporre un recinto per bambini componibile mediante elementi modulari monoblocco, ottenuti vantaggiosamente di stampaggio in materiale plastico e strutturati per collegarsi complementarmente, senza alcun mezzo aggiuntivo riportato e con la possibilità di realizzare recinti quadrati e rettangolari di varie dimensioni.

La struttura del recinto ed il suo assemblaggio vengono così a risultare particolarmente semplici da realizzare ed affidabili.

Un tale scopo è conseguito con un recinto o box per bambini secondo la rivendicazione 1.

Maggiori dettagli del trovato risulteranno comunque più evidenti dal seguito della descrizione fatta con riferimento agli allegati disegni schematici, nei quali:

la Fig.1 mostra un recinto in una sua prima forma di realizzazione con sponde tutte uguali;

la Fig.2 mostra una vista in pianta della modalità di collegamento di due sponde modulari adiacenti;

la Fig.3 mostra una sezione verticale di una sponda

modulare secondo le frecce III-III sulla Fig.1;
la Fig.4 mostra una variante del recinto della Fig.1; e
la Fig.5 mostra un recinto in una seconda forma di realizzazione con moduli angolari e moduli rettilinei.

Nella realizzazione della Fig.1, il recinto è composto da quattro sponde monoblocco 11 tutte uguali, ottenute individualmente di stampaggio in materiale plastico e formanti nell'insieme una struttura di configurazione quadrata.

Ogni sponda monoblocco presenta una traversa inferiore 12, una traversa superiore 13 ed una molteplicità di listelli 14 che si estendono tra le traverse inferiore e superiore, collegandole. Ciascuna traversa 12 e 13 ha le sue estremità opposte angolate a 45° verso l'interno. Ad un'estremità è ricavata una sede d'incastro 15 e all'estremità opposta una testa d'incastro 16 di forme e dimensioni complementari.

Le sponde 11 possono così essere accoppiate consecutivamente per formare il recinto, inserendo la testa d'incastro 16 ad un'estremità delle traverse di una sponda nella sede d'incastro 15 alle estremità adiacenti delle traverse di una sponda contigua

come mostrato nella Fig.2.

Sul lato interno della traversa inferiore 13 di ogni sponda è ricavato un oggetto 17 -v.Fig.3- destinato a costituire con quello delle altre sponde un piano d'appoggio 18 per un pannello di fondo 19 del recinto.

Per ragioni di stampaggio, le traverse inferiore e superiore 12 e 13 vengono a risultare incavate e aperte longitudinalmente, verso il basso la traversa inferiore e verso l'alto quella superiore. Questo aspetto, mentre può essere irrilevante per la traversa inferiore destinata ad appoggiare a terra -Fig.3- richiede invece un completamento della traversa superiore 13. Ciò viene fatto con il riporto di un corrimano 20 che si accoppia a scatto con la traversa superiore 13, chiudendone l'incavatura aperta ed occultando allo stesso tempo le zone d'incastro tra le sponde.

Quando le sponde sono tutte uguali come descritto sopra, il recinto risultante è quadrato. Prevedendo due sponde opposte più lunghe delle altre due si può invece realizzare un recinto rettangolare -non rappresentato ferme restando la configurazione di ogni sponda e la modalità di collegamento con le altre.

In una variante del recinto della Fig.1, al posto

di taluni listelli di ogni sponda, può essere prevista una finestra, in tessuto, rete o in un materiale trasparente 14' come mostrato nella Fig.4.

In un'altra forma di realizzazione, che è illustrata nella Fig.5, il recinto è composto da quattro moduli angolari monoblocco 21 e da prolunghe modulari 121, gli uni e le altre stampati in materiale plastico e completati superiormente da un corrimano.

I moduli angolari 21 sono tutti uguali, ciascuno con una parte angolare inferiore 22, una parte angolare superiore 23, dei listelli verticali 24 e dei mezzi d'incastro alle estremità di dette parti inferiore e superiore come quelli delle sponde 11 descritte sopra in relazione alla Fig.1. I moduli angolari 21 possono essere collegati direttamente tra loro formando allora un recinto quadrato.

Ogni prolunga rettilinea 121 ha a sua volta una traversa inferiore 122, una traversa superiore 123, dei listelli verticali 124 e alle estremità di ogni traversa 122,123 dei mezzi di accoppiamento ad incastro alle estremità dei moduli angolari.

Così, le prolunghe rettilinee 121 possono essere inserite tra i moduli angolari 21 e coniugate ad incastro con questi formando il recinto desiderato. Questo potrà essere quadrato quando si utilizzano

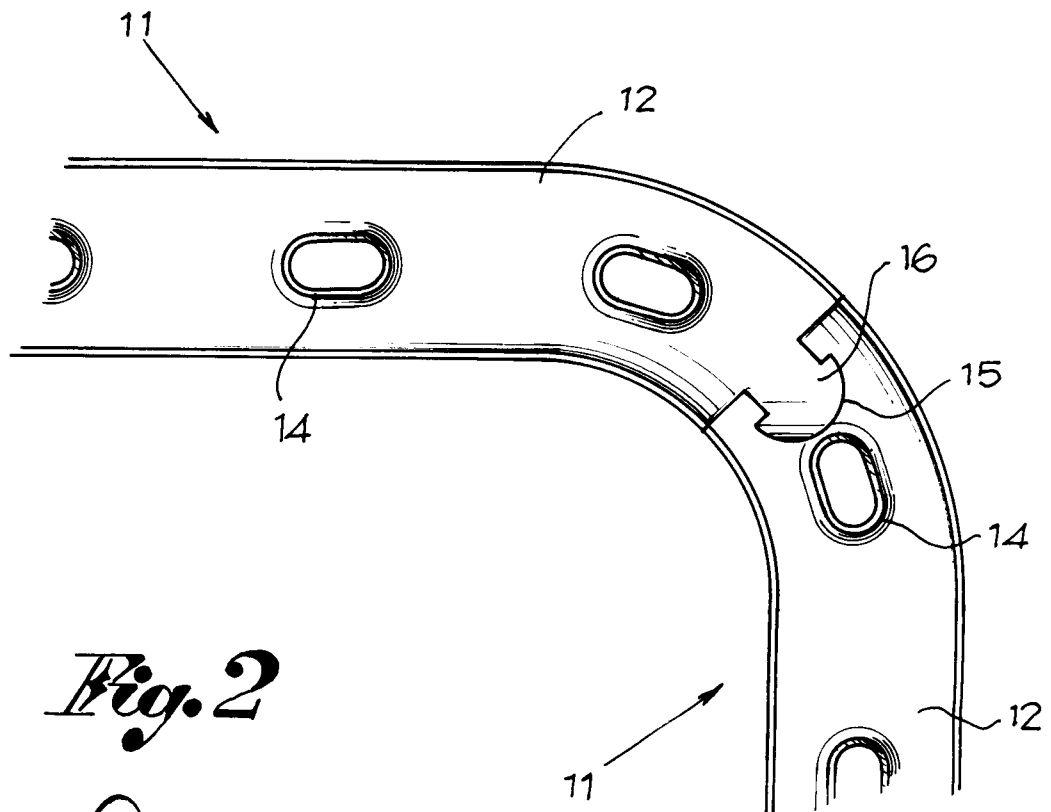
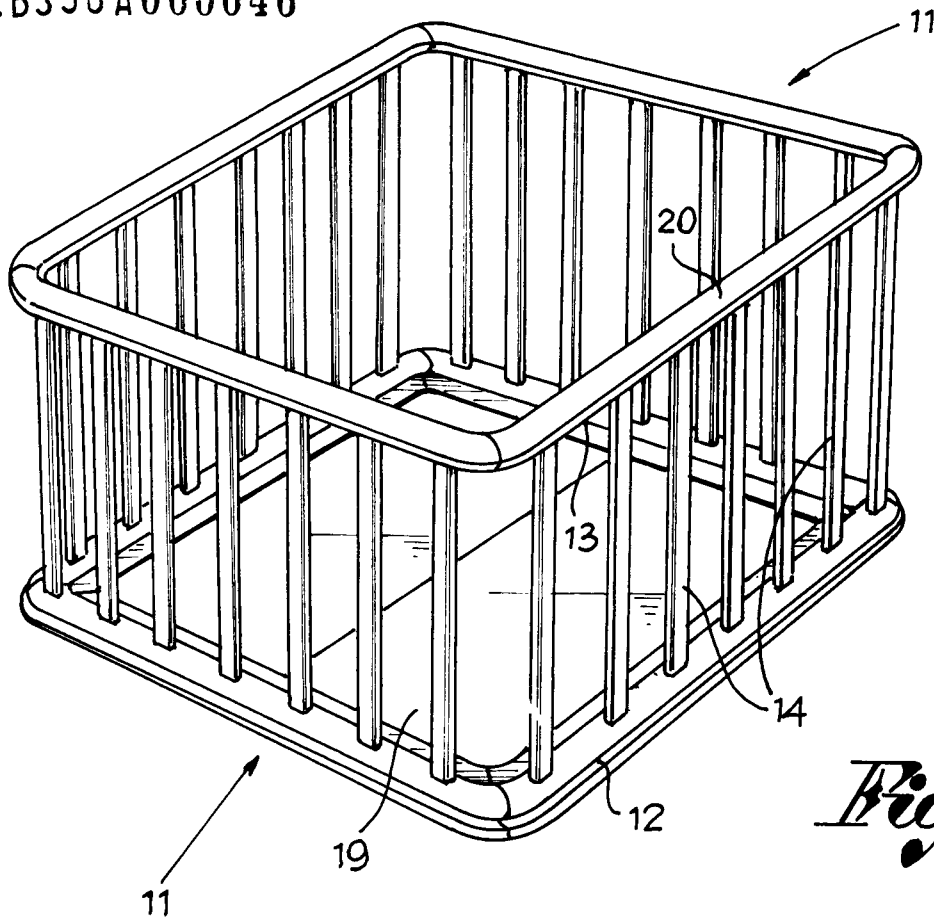
IL DIRETTORE
Ing. Carlo Antonucci

quattro prolunghe uguali frapposte ai quattro moduli angolari e dunque a due a due opposte -Fig.5-. Oppure, il recinto risultante può essere rettangolare se si utilizzano due sole prolunghe 121 inserite tra i moduli angolari solamente da due lati opposti del recinto o se si predispongono e si utilizzano due coppie di prolunghe opposte di diversa lunghezza.

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

1. Recinto per bambini con sponde componibili mediante elementi modulari, caratterizzato dal fatto che detti elementi modulari (11,21,121) sono ognuno monoblocco, stampati in materiale plastico ed aventi dei mezzi d'incastro (15,16) alle estremità opposte per collegarsi complementarmente senza mezzi di vincolo riportati per formare selettivamente recinti quadrati o rettangolari di varie dimensioni.
2. Recinto per bambini secondo la rivendicazione 1, caratterizzato da quattro sponde monoblocco (11) tutte uguali e dove ogni sponda presenta una traversa inferiore (12), una traversa superiore (13), dei listelli verticali (24) colleganti dette traverse e dei mezzi di accoppiamento ad incastro (15,16) alle estremità opposte di ognuna di dette traverse per l'accoppiamento delle sponde tra loro.
3. Recinto per bambini secondo la rivendicazione 1, caratterizzato da quattro moduli angolari monoblocco (21) e da almeno due prolunghe modulari rettilinee monoblocco (121), dove ogni modulo angolare presenta una parte angolare inferiore (22), una parte angolare superiore (23), dei listelli (24) colleganti dette parti inferiore e superiore e dei mezzi di accoppiamento ad incastro alle estremità

P. MANZONI & MANZONI S.r.l.
(Avv. Alessandro Manzoni)



IL DIRETTORE
(Dott. Carmelo Antonuccio)

MANZONI & MANZONI srl
Ufficio Internazionale Brevetti
66060A - Pescara (Italia)
Tel. 030/48313 - 3756265
Fax 030/48313

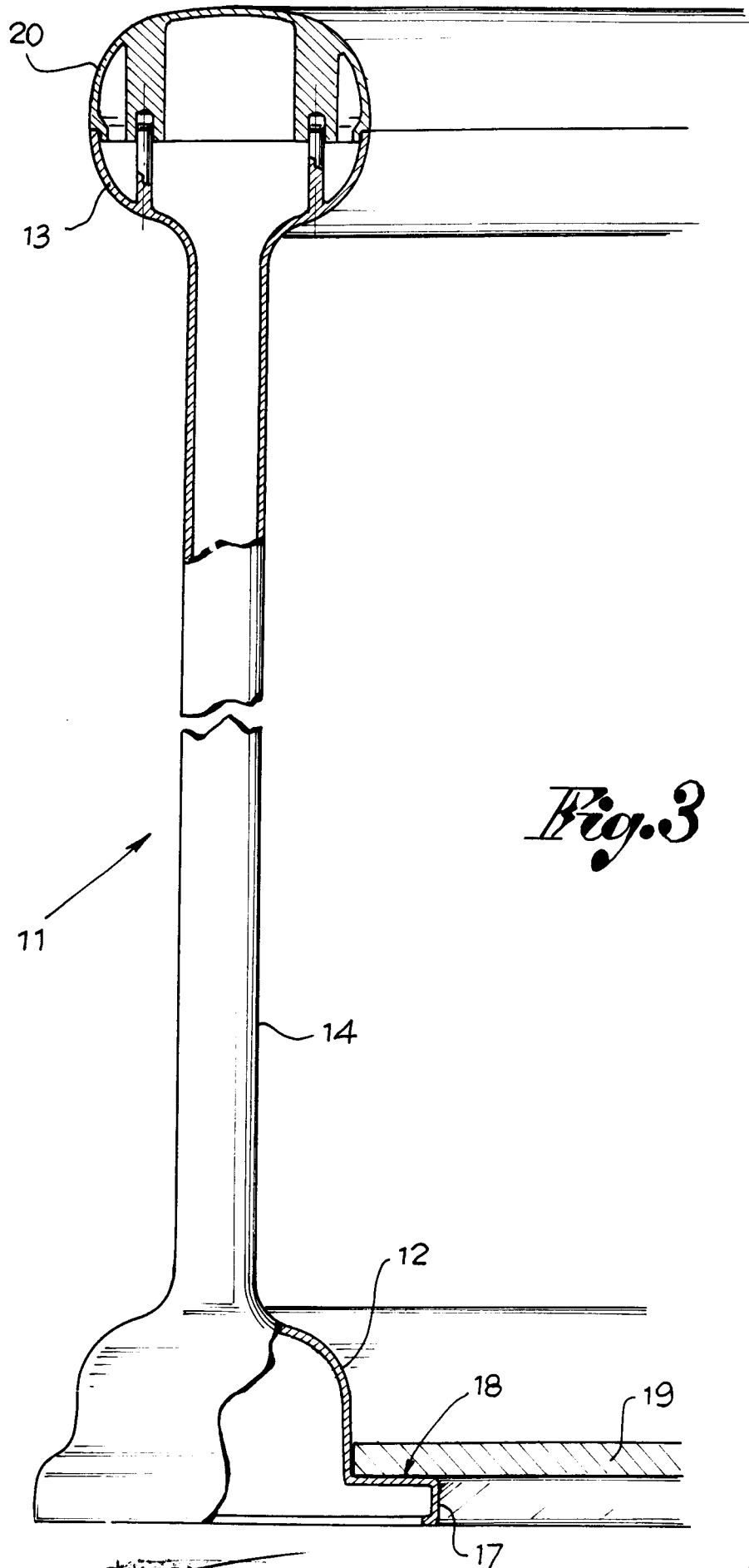
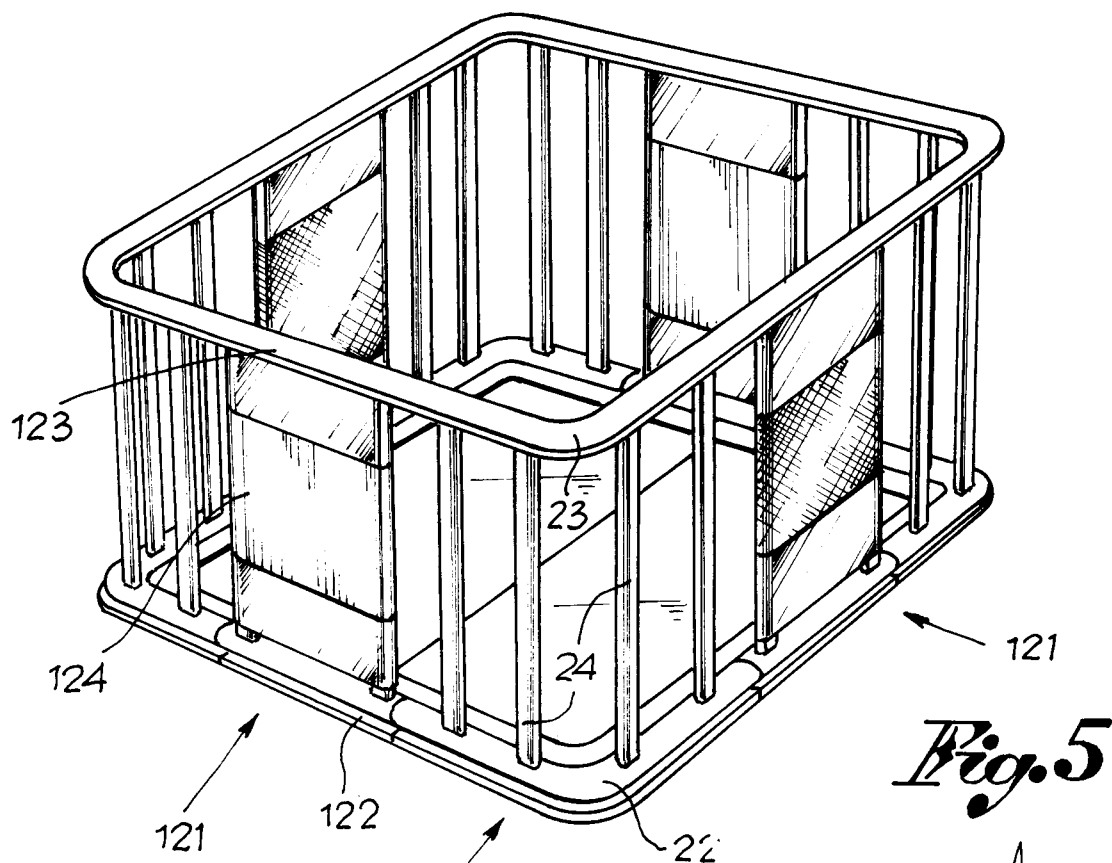
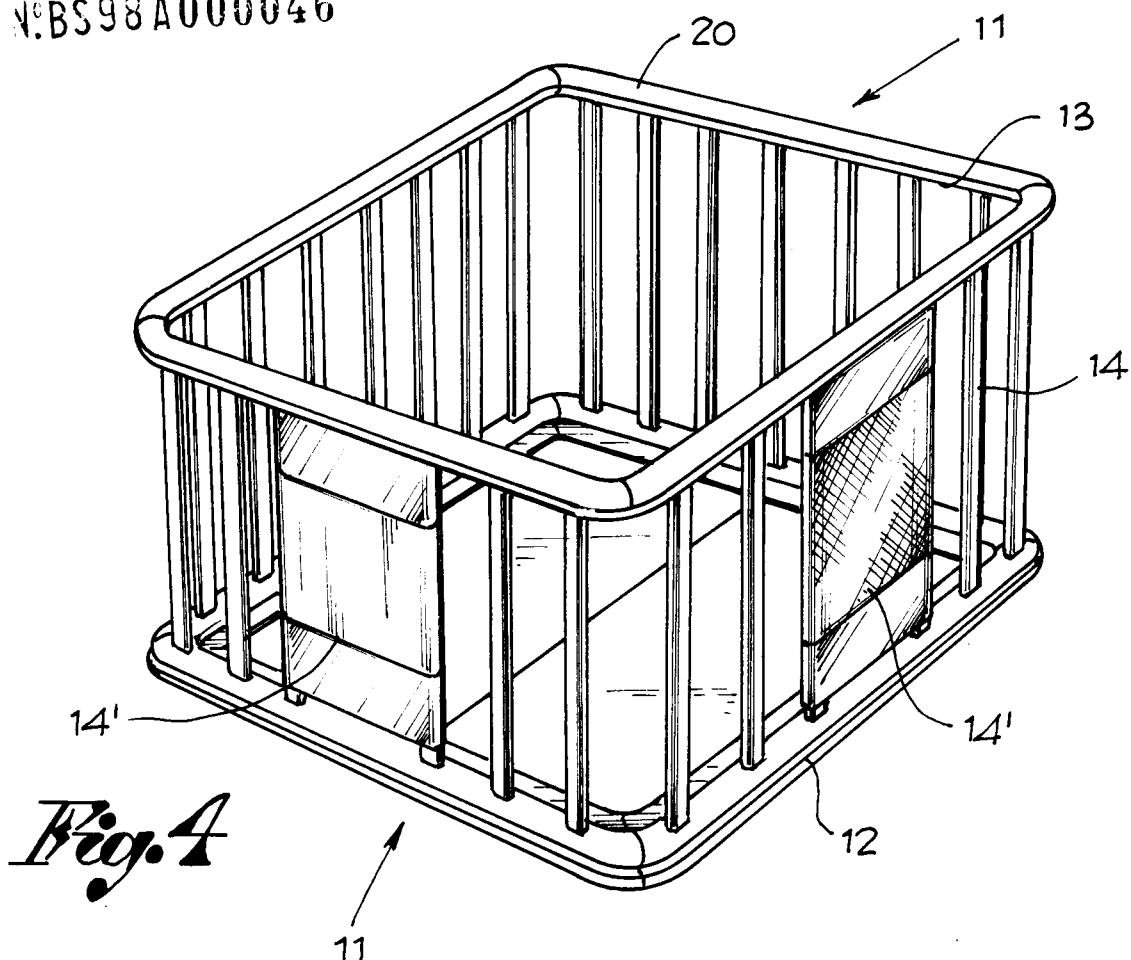


Fig. 3

IL DIRETTORE
IL DIRETTORE
(Dott. Carmelo Antonuccio)

MANZONI & MANZONI srl
Ufficio Internazionale Brevetti
BRESCIA - Piazzale Araldo, 2
Tel. 030/49619 - 0750265
Fax 030/44479

N.° BS98A000046



IL DIRETTORE
(Dott. Carmelo Antonucci)

MANZONI & MANZONI s.r.l.
Ufficio Internazionale Brevetti
BRESSANA - P.le Aldo Moro, 2
Tel. 030/48313 - 3756255
Fax 030/466479