



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

DOMANDA NUMERO	102001900949688
Data Deposito	06/08/2001
Data Pubblicazione	06/02/2003

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	01	K		

Titolo

GABBIA A SCOMPARTI MODULARI INTERCOMUNICANTI.
--

Classe Internazionale: **A01K 1/00**

Descrizione del trovato avente per titolo:

" GABBIA A SCOMPARTI MODULARI INTERCOMUNICANTI "

a nome **FERPLAST SpA**

5 a **36070 CASTELGOMBERTO (Vicenza)**

dep. n. **VR 2001 A000084** del **6 AGO. 2001**

CAMPO DI APPLICAZIONE

La presente invenzione riguarda una gabbia a scomparti
10 modulari intercomunicanti in particolare ma non
esclusivamente per piccoli roditori domestici quali criceti,
scoiattoli e topolini.

Più particolarmente, la presente invenzione si riferisce
ad una gabbia a scomparti modulari intercomunicanti e a
15 pareti trasparenti adatta al contenimento di piccoli animali
quali ad esempio roditori e munita di accessori al fine di
rendere l'ambiente il più confortevole possibile per gli
animali che vi alloggiano.

20

STATO DELLA TECNICA

E' noto che piccoli roditori domestici sono solitamente
contenuti all'interno di gabbie munite di almeno una parete
trasparente per poterne osservare i movimenti
particolarmente piacevoli nel caso che la gabbia sia munita
25 di accessori quali scivoli, scalette, ruote, o quant'altro



possa servire all'animale per svolgere attività fisica.

La gabbia contiene inoltre distributori per cibo ed acqua, nonché zone di riposo al fine di potervi lasciare il piccolo roditore per tutto l'arco della giornata escludendo
5 alcuni momenti necessari alla periodica pulizia e manutenzione.

Ad oggi le gabbie per piccoli roditori domestici sono in blocco unico e di dimensioni qualsiasi in relazione al numero ed alla dimensione degli animali da alloggiare.

10 Le gabbie sono generalmente munite di ampie aperture per agevolare l'estrazione e l'inserimento degli animali oltre che per consentire una pratica pulitura delle stesse.

Usualmente tale apertura è chiudibile da un coperchio munito di luci o di feritoie per l'aerazione dell'interno.

15 Un inconveniente è rappresentato dal fatto che gabbie di piccole dimensioni non sono componibili e devono essere sostituite da contenitori più capienti nel caso si intenda aumentare il numero di animali.

Un altro inconveniente è rappresentato dal fatto che
20 gabbie di grosse dimensioni non sono sempre ben adattabili all'ambiente domestico nel quale inserirle oltre che essere difficilmente trasportabili a causa dell'elevato ingombro.

Un ulteriore inconveniente delle gabbie maggiormente capienti è rappresentato dal fatto che sono difficilmente
25 pulibili essendo suddivise in più scomparti o settori a



pareti fisse talora difficilmente raggiungibili dall'esterno.

DESCRIZIONE DELL'INVENZIONE

5 La presente invenzione si propone di mettere a disposizione una gabbia a scomparti modulari intercomunicanti, in particolare per piccoli roditori domestici, in grado di eliminare o significativamente ridurre gli inconvenienti sopra lamentati.

10 La presente invenzione si propone inoltre di fornire una gabbia a scomparti modulari assemblabile a piacere a seconda delle dimensioni complessive volute e quindi realizzabile con aggiunte sequenziali senza dover eliminare parti precedentemente acquistate.

15 Un altro scopo della presente invenzione è quello di mettere a disposizione una gabbia a scomparti modulari ricca di percorsi alternativi per i piccoli roditori in essa contenuti

20 Ciò è ottenuto mediante una gabbia a scomparti modulari intercomunicanti in particolare per piccoli roditori domestici avente le caratteristiche descritte alla rivendicazione principale.

Le rivendicazioni dipendenti delineano forme di realizzazione vantaggiose dell'invenzione.

25 La gabbia a scomparti modulari intercomunicanti in



particolare per piccoli roditori domestici secondo l'invenzione comprende almeno uno scomparto munito di apertura chiudibile con coperchio e di almeno una luce di travaso in opera corrispondente alla luce di almeno un
5 ulteriore scomparto munito a sua volta di almeno una luce di collegamento per un altro rispettivo scomparto.

Conformemente all'invenzione ciascun scomparto è esternamente munito di mezzi di fissaggio temporaneo al o agli scomparti ad esso adiacenti.

10 Secondo una forma di realizzazione vantaggiosa, il coperchio del primo scomparto interessa la sua porzione superiore ed è costituito da una grata incernierabile ad una estremità longitudinale dello scomparto medesimo.

Ciascun scomparto dispone di fori di aerazione per
15 consentire un'adequata circolazione d'aria all'interno della gabbia.

La gabbia presenta tutte le proprie pareti, o la maggior parte delle stesse, trasparenti al fine di poter seguire le evoluzioni dei piccoli roditori alloggiati al suo interno.

20 Conformemente ad una forma di realizzazione vantaggiosa del trovato, ciascuno scomparto presenta almeno una parete completamente asportabile per garantire un'agevole pulitura del proprio interno.

I mezzi di fissaggio temporaneo tra gli scomparti
25 possono essere costituiti da guide, interessanti gli spigoli



di uno scomparto, all'interno delle quali sono scorrevolmente impegnabili dei rispettivi listelli di scomparti in opera adiacenti.

La gabbia modulare secondo la presente invenzione
5 presenta un grande vantaggio rispetto alle soluzioni note nella tecnica, in particolare costituito dalla sovrapponibilità in senso verticale dei vari moduli.

Infatti, risulta possibile sovrapporre numerosi moduli uno sull'altro e, in questo modo, ottenere una gabbia di
10 importanti dimensioni pur con una base relativamente piccola.

Ciò risulta particolarmente importante in alcune situazioni, quali ad esempio nella camera di un bambino, il quale si può trovare davanti ad una gabbia che agisce come
15 da maxi-schermo per vedere le evoluzioni dei piccoli animali, in generale roditori, contenuti al suo interno.

ILLUSTRAZIONE DEI DISEGNI

Altre caratteristiche e vantaggi dell'invenzione
20 risulteranno evidenti, alla lettura della descrizione seguente di una forma di realizzazione dell'invenzione, fornita a titolo esemplificativo, non limitativo, con l'ausilio dei disegni illustrati nella tavola allegata, in cui:

25 - la figura 1 mostra una vista prospettica schematica di



una gabbia secondo l'invenzione, in cui è stato evidenziato lo scomparto anteriore;

- la figura 2 illustra, in vista prospettica schematica, due moduli posteriori sovrapposti della gabbia secondo

5 l'invenzione;

- la figura 3 illustra una vista prospettica schematica di una gabbia secondo l'invenzione, in cui sono stati evidenziati alcuni possibili percorsi all'interno degli scomparti sovrapposti posteriori.

10

DESCRIZIONE DI UNA FORMA DI REALIZZAZIONE

Nelle figure, il numero di riferimento 10 indica generalmente una gabbia per piccoli roditori domestici, nel caso di specie una gabbia a scomparti modulari

15 intercomunicanti.

Secondo questa forma di realizzazione, la gabbia 10 comprende uno scomparto anteriore 11 presentante configurazione esterna prismatica e munito di una apertura interessante l'intera sua porzione superiore.

20 L'apertura 12 è chiudibile da un coperchio che può essere costituito da una grata 13 appoggiabile sui bordi perimetrali dell'apertura 12 ed ivi bloccabile da qualsiasi adatto mezzo di fissaggio temporaneo.

Nella forma di realizzazione secondo la figura 1, la

25 grata 13 è vincolata allo scomparto anteriore 11 tramite una



coppia di guide 33, 34 nelle quali si vengono ad inserire i bordi della grata, ed una protuberanza 35 atta a bloccare la porzione anteriore della grata stessa.

La grata 13 può essere dotata di un coperchio 36
5 incernierato ai fili metallici che la costituiscono.

Ad una parete laterale dello scomparto anteriore 11 è fissabile un secondo scomparto 14 intercomunicante col precedente grazie alla presenza di una luce di travaso 15 prevista su entrambi gli scomparti 11, 14.

10 Il secondo scomparto 14 dispone di almeno un'ulteriore luce di travaso 16 al fine di poter essere intercomunicante con un terzo scomparto 17 sormontante lo scomparto 14 stesso, e che prevede un'analogia luce di travaso.

Il terzo scomparto 17 presenta le proprie pareti
15 interessate da ulteriori luci di collegamento con altri eventuali scomparti al fine di ottenere una gabbia modulare 10 componibile.

Ciascuno scomparto 14 o 17 dispone di pluralità di fori
(non illustrati nelle figure) per l'aerazione del proprio
20 interno.

Con riferimento alla figura 3, si può inoltre notare che ciascuno scomparto 14, 17 contiene dei ripiani sagomati 20, 20' ... costituenti un percorso per gli animali che si trovino nello scomparto 14 o 17 medesimo, come pure degli alloggi
25 per gli animali stessi.



I ripiani sagomati 20, 20' ... consentono agli animali di spostarsi all'interno degli scomparti 14, 17 raggiungendo le luci di collegamento con altri scomparti al fine di percorrere l'intera gabbia modulare 10.

5 Oltre ai ripiani sagomati 20, 20' ... ciascuno scomparto può comprendere al suo interno degli accessori utili per il mantenimento dei piccoli roditori, per esempio un abbeveratoio, una mangiatoia, un cilindro mobile adatto ad essere spostato dagli animali per il mantenimento della
10 propria forma fisica.

Conformemente all'invenzione, ciascuno scomparto 11, 14, 17, può essere temporaneamente fissato ad uno scomparto ad esso adiacente mediante un dispositivo a guide e listelli.

Per esempio lo scomparto 11 può presentare uno spigolo
15 rinforzato interessato da una feritoia laterale e da una feritoia inferiore ciascuna corrente lungo l'intera estensione longitudinale dello scomparto 11 medesimo e destinata ad impegnare scorrevolmente un rispettivo listello di uno scomparto 14.

20 La sezione trasversale delle feritoie così come quella del listello possono essere a "T" al fine di garantire un buon fissaggio reciproco degli scomparti 11, 14, 17.

Con riferimento alla figura 2, si può vedere che almeno una parete 28 di uno scomparto 14, 17, può essere
25 temporaneamente asportata per consentire operazioni di



pulitura all'interno dello scomparto 14, 17 medesimo. Per consentire tale asportazione, l'intelaiatura di ciascun scomparto 14, 17 dispone di guide 29, 29' destinate ad impegnare scorrevolmente i rispettivi bordi longitudinali della parete 28.

Inoltre, tale configurazione può essere prevista anche per le pareti posteriori 30, le quali possono essere dotate di una serie di fori o microfori di aerazione; inoltre, secondo una forma di realizzazione particolarmente vantaggiosa tali pareti posteriori possono essere dotate di una particolare impostazione grafica, ad esempio un disegno oppure una fotografia, allo scopo di fornire alla gabbia uno sfondo particolarmente accattivante.

Una serie di fori o binari per il fissaggio di eventuali accessori di varia natura può inoltre essere prevista su qualsiasi delle pareti della gabbia.

Secondo una forma di realizzazione ulteriore dell'invenzione, la gabbia può essere dotata di un pannello di dimensioni uguali a quelle della parete 30, ed opportunamente personalizzabile, dal punto di vista grafico, da parte dell'utente finale.

La gabbia 10 a scomparti modulari intercomunicanti può presentare tutte le proprie superfici a vista in materiale trasparente resistente agli urti, per esempio materiale plastico composito.



Ciascuna luce 15, 16 può essere contornata da una rispettiva guarnizione (non mostrata nei disegni) preposta ad evitare il trafilare di impurità e sporcizia che potrebbe ristagnare tra uno scomparto 11, 14, 17 e quello
5 immediatamente adiacente.

L'invenzione è stata precedentemente descritta con riferimento ad una forma di realizzazione particolarmente vantaggiosa della stessa.

Tuttavia, è chiaro che l'invenzione è suscettibile di
10 numerose varianti che rientrano nel proprio ambito.

A titolo di esempio, non costituisce certamente una limitazione dell'invenzione la forma particolare dei vari scomparti che è stata illustrata nelle figure.

Ancora, i mezzi di fissaggio utilizzati per vincolare i
15 vari scomparti adiacenti uno all'altro possono essere di differente natura, e sono facilmente progettabili da parte del tecnico esperto, dovendo semplicemente assolvere la funzione di mantenere vincolati gli scomparti uno all'altro, in modo eventualmente rilasciabile.



RIVENDICAZIONI

1. Gabbia (10) a scomparti modulari intercomunicanti per piccoli animali, ad esempio per piccoli roditori domestici, comprendente un primo scomparto (11) munito di un'apertura (12) chiudibile con un rispettivo coperchio (13), caratterizzata dal fatto che detto primo scomparto comprende almeno una luce di travaso (15) atta a porre in comunicazione il detto primo scomparto con almeno un ulteriore scomparto (14) collegato al detto primo scomparto (11).
2. Gabbia secondo la rivendicazione 1, caratterizzata dal fatto che il detto almeno un ulteriore scomparto (14) è a sua volta di almeno una luce (16) di collegamento per almeno un altro rispettivo scomparto (17).
3. Gabbia (10) secondo una delle rivendicazioni precedenti, caratterizzata dal fatto che ciascuno scomparto è munito di mezzi di fissaggio temporaneo al o ai detti scomparti ad esso adiacenti.
4. Gabbia secondo una delle rivendicazioni precedenti, caratterizzata dal fatto che detto coperchio di detto primo scomparto (11) è costituito da una grata (13) eventualmente dotata di mezzi (36) di apertura e chiusura della stessa.
5. Gabbia (10) secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, caratterizzata dal fatto che almeno uno



scomparto dispone di fori di aerazione per consentire un'adequata circolazione d'aria all'interno di detta gabbia (10).

- 5 6. Gabbia (10) secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, caratterizzata dal fatto di presentare le proprie pareti trasparenti.
- 10 7. Gabbia (10) secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, caratterizzata dal fatto che ciascun detto ulteriore scomparto (14, 17) presenta almeno una propria parete (28, 29) asportabile.
- 15 8. Gabbia (10) secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, caratterizzata dal fatto che l'intelaiatura di almeno uno scomparto (11, 14, 17) dispone di guide (33, 34, 29, 29'), destinate ad impegnare scorrevolmente i rispettivi bordi longitudinali di detta parete asportabile (28, 30).
9. Gabbia (10) secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, caratterizzata dal fatto che ciascuna detta luce è contornata da una rispettiva guarnizione.
- 20 10. Gabbia (10) secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, caratterizzata dal fatto che ciascun detto scomparto (11, 14, 17) comprende al proprio interno accessori mobili oppure fissi.
- 25 11. Gabbia secondo una delle rivendicazioni dalla 7 alla 10, caratterizzata dal fatto che almeno una delle



pareti asportabile è dotata di una immagine di sfondo.

12. Gabbia secondo una delle rivendicazioni precedenti, caratterizzata dal fatto che i detti scomparti sono sovrapponibili in senso verticale.

5 13. Gabbia secondo una delle rivendicazioni precedenti, caratterizzata dal fatto che le varie pareti o pannelli di chiusura dei differenti scomparti sono dotati di fori o binari per il fissaggio di accessori di varia natura.

10

IL MANDATARIO

ing. S. Sandri

N. Albo 460



Vf 2001 A000084

1/3

EUROPATENT-EUROMARK
ing. S. Sandri
Ns. rif. 128/01

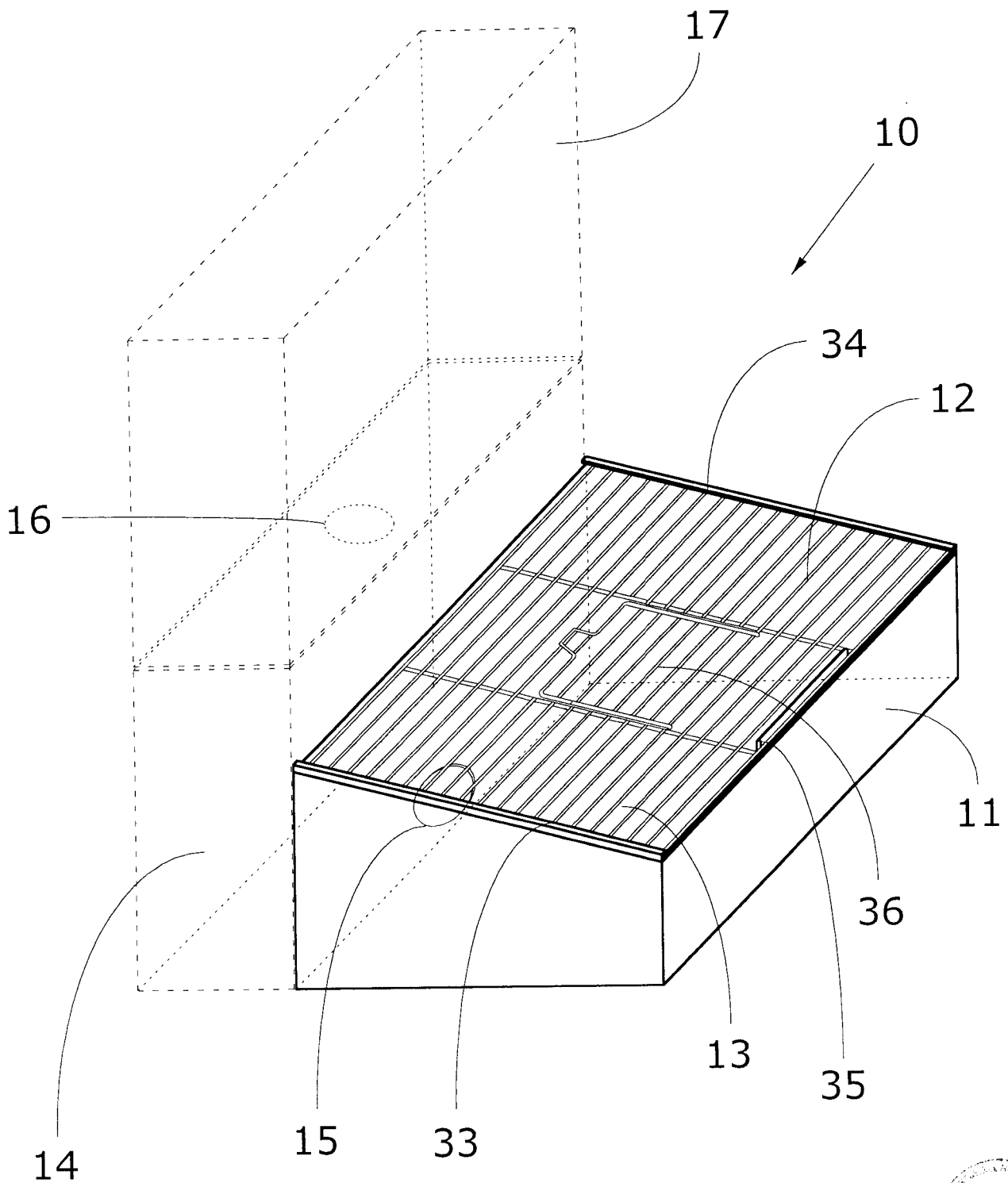


Fig. 1



8-7

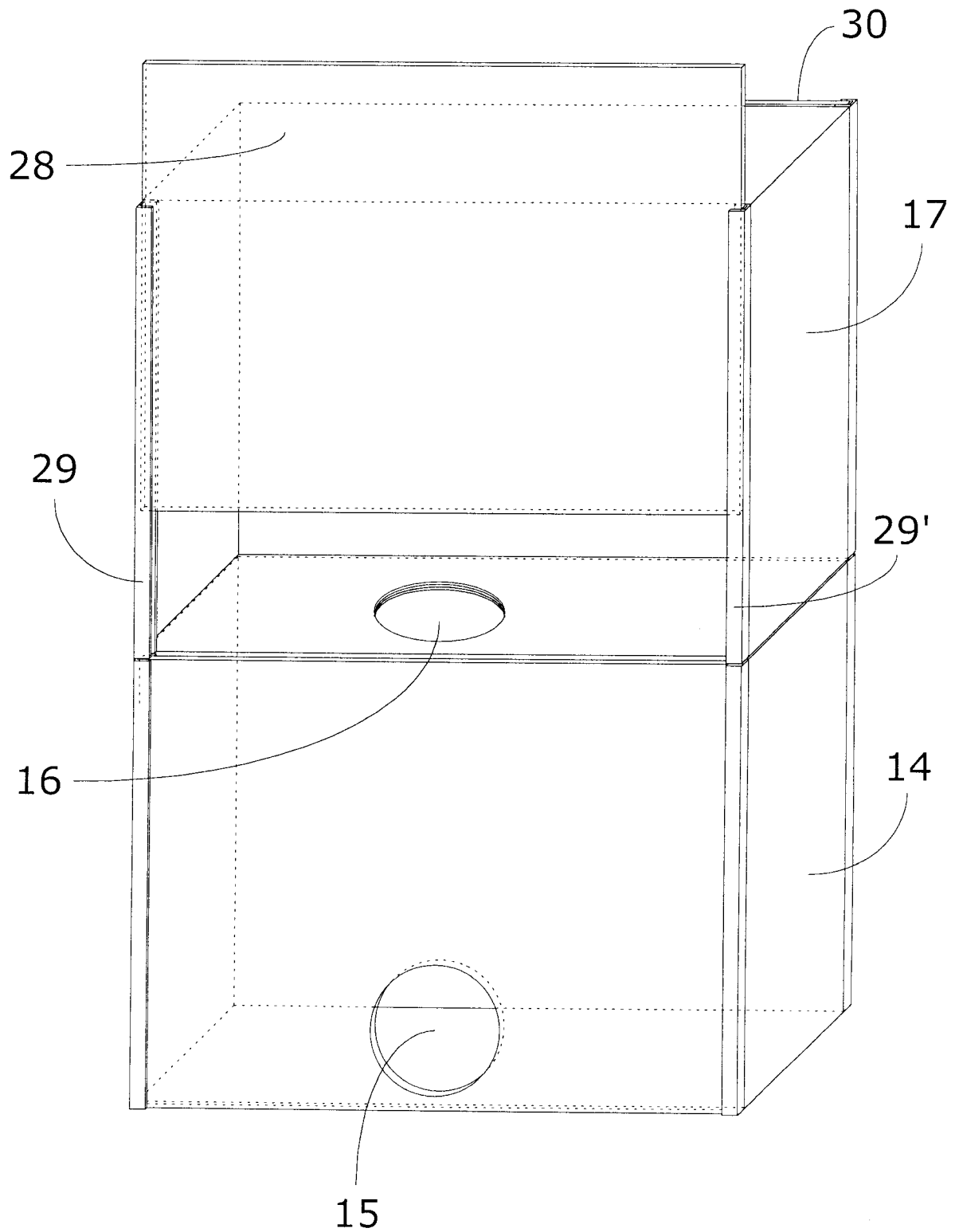


Fig. 2

for

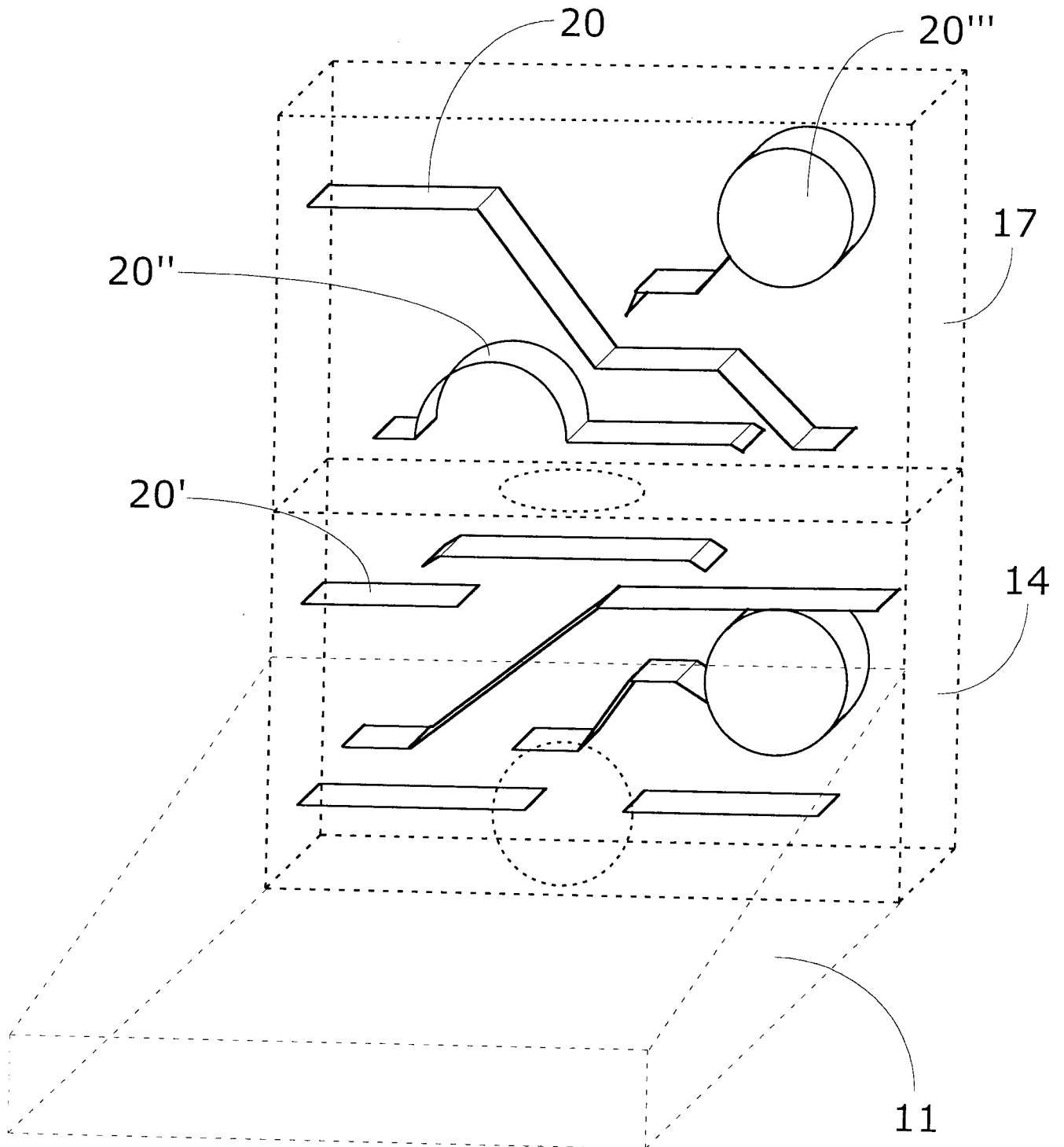


Fig. 3

