

申請日期：94.9.30

IPC分類

申請案號：94217045

A01K 3/66

(以上各欄由本局填註)

新型專利說明書

一、 新型名稱	中 文	寵物籠之結構改良
	英 文	
二、 創作人 (共1人)	姓 名 (中文)	1. 施三德
	姓 名 (英文)	1.
	國 籍 (中英文)	1. 中華民國 TW
三、 申請人 (共1人)	名稱或 姓 名 (中文)	1. 施三德
	名稱或 姓 名 (英文)	1.
	國 籍 (中英文)	1. 中華民國 TW
	住居所 (營業所) (中 文)	1. 台北縣板橋市大觀路一段38巷200弄9-13號 (本地址與前向貴局申請者相同)
	住居所 (營業所) (英 文)	1.
	代表人 (中文)	1.
	代表人 (英文)	1.



一、本案已向

國家(地區)申請專利

申請日期

案號

主張專利法第一百零八條準用
第二十七條第一項國際優先權

無

二、☐主張專利法第一百零八條準用第二十九條第一項國內優先權：

申請案號：

無

日期：

三、主張本案係符合專利法第九十四條第二項☐第一款或☐第二款規定之事實，其事實發生日期為：



四、創作說明 (1)

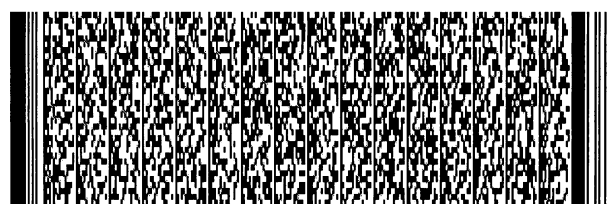
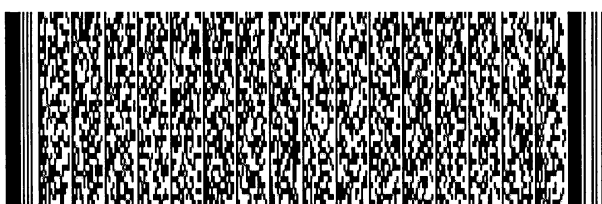
【新型所屬之技術領域】

本創作為一種寵物籠之結構改良，主要係透過籠體內部的板金，經凹摺後成一傾斜狀，搭配底部所設置的承盤，藉以提供一種清洗容易且更乾淨之寵物籠結構。

【先前技術】

現代以工商業為主體的社會結構，日常生活步調繁忙且緊湊，人際關係也因而疏遠，許多人下班後只能獨自面對空曠、冷清的住處，而為了排解疏離感，飼養寵物作伴就成了多數單身貴族的最佳選擇。

由於飼養寵物之人們有逐年增加之趨勢，為了讓寵物與人們都能生活在乾淨、舒適的處所，因此有關寵物休息的相關設施也開發出不同形式供人們選擇；如第一圖所示之習用寵物籠結構，該寵物籠係以柵欄作組合形成一籠體，且在籠體的底部安裝一承盤，用以收集寵物所製造的排泄物。其上述之籠體為一般飼養寵物所常用的寵物籠結構，然而，像寵物醫院、繁殖場、寵物旅館、寵物店等場所，對於衛生的要求更是嚴格，因為面對每天數量可觀的寵物進出，該場所勢必具備大量之寵物籠以供暫時收容這些寵物，大多未設置可自動清理排泄物的裝置，僅於底部放置一承接寵物排泄物之盛盤，故工作人員須按時將盛盤逐一取出進行清洗，才能避免異味，並維持寵物容置區域的清潔及衛生。但是，清洗盛盤是一項耗時、費力的作業，往往需另外聘雇專人處理，徒增人事成本，且直接沖刷盛盤，則排泄物可能會堵塞排水口與汙染作業場所，造



四、創作說明 (2)

成環境的二度污染。

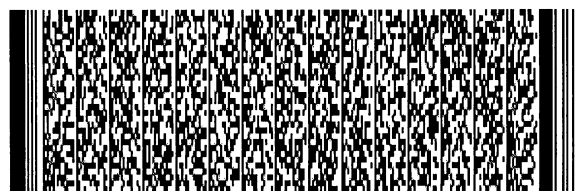
是以，本案創作人深感上述之習用寵物籠所衍生之擾人問題，於是根據自身多年從事相關工作所累積之經驗，不斷研發及改良，終有本創作的產生。

【新型內容】

本創作之主要目的，係針對習用寵物籠於清理上之不便加以改良，提供一種讓飼主更容易清理的寵物籠構造，藉由此無死角之籠體結構設計使寵物的休息處所能保持乾淨，同時也能更有效地防止細菌、異味與蚊蟲滋生。

該創作為一種寵物籠之結構改良，其整體係由複數個以上之角鋼與金屬片構成一籠體，使籠體產生上、下兩個不同大小之容置空間，藉由焊接技術將其結合固定，並在兩容置空間之分隔處設有一網格狀底板；於上部容置空間內部之各側壁結合一金屬板，該金屬板係經凹摺加工而具有連續傾斜轉折面，其目的係為避免清洗籠體後的污水殘留於死角之中，導致細菌及惡臭滋生，另，在上部容置空間之開口處設置一柵欄式活動門欄，以方便寵物進出籠體；

而在籠體底部的下部容置空間當中，於兩側設計有滑槽，使承盤能對應組合至籠體底部，用以收集寵物之排泄物或清洗後的污水，並將其清理掉，其承盤的前方設置一把手，方便飼主拿取清理，藉以保持寵物所居住的處所乾



四、創作說明 (3)

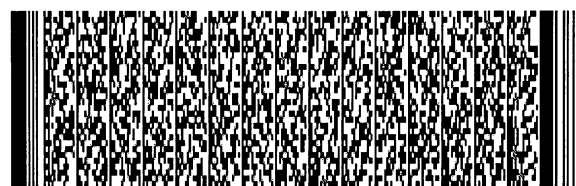
淨。

為使 鈞局審查委員能瞭解本創作欲達前述之目的，而所需具備特殊構造及其操作技術手段，茲配合圖式及圖號詳細說明如后，謹請參閱。

【實施方式】

請參閱第二～三圖，係本創作之立體分解圖及組合完成圖，該寵物籠之整體結構主要是由複數個角鋼與金屬板等構件，經由焊接加工做成一牢固之籠體（1），提供給寵物一種安全休息之處所。

該籠體（1）內部係分為上、下兩個不同大小的容置空間，其中，於上部容置空間（11）及下部容置空間（12）的分隔處設置了一網格狀底板（13），除用以區隔兩容置空間外，又可作為寵物站立或休息之作用；於上部容置空間（11）內部之各側壁，係由經凹摺加工而具有連續轉折傾斜面之金屬板，固定至上部容置空間（11）內所構成，目的在避免因傳統之垂直接合方式，於接合處所形成的死角，以防止寵物的排泄物及清洗籠體（1）的污水，積存於籠體（1）結構的死角中，進而導致滋生異味、細菌與病媒蚊蟲；如第四、第五圖所示，另於上部容置空間（11）的開口處結合一柵欄式之活動門欄（14），且該活動門欄（14）於內側之兩邊端結合有止擋片（141），而該止擋片（141）和活動門欄（14）之柵欄間

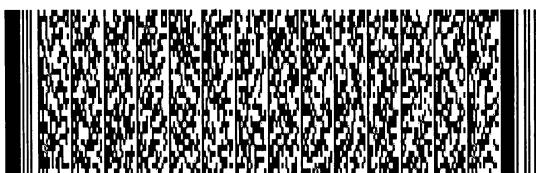


四、創作說明 (4)

形成間隙，用以裝置與上部容置空間 (11) 之側壁具有相同連續轉折傾斜面之擋板 (142)，除方便寵物能進出籠體 (1)，又可防止寵物的排泄物洩露出籠體 (1) 外；

該下部容置空間 (12) 設置有一承盤 (15)，藉以將寵物所生成的排泄物，或者是清洗籠體 (1) 的污水，集中至承盤 (15) 內，使籠體 (1) 的清理更為便利，同時也減少籠體 (1) 因殘留排泄物及污水而產生的異味、病菌與蚊蟲，讓人們跟寵物都能擁有舒適、乾淨的生活空間。

綜上所述，本創作之寵物籠之結構改良，改進了習用寵物籠不利清理之缺失，簡單結構變化使清理寵物籠更加無死角，以上所述已具備了新型專利之產業利用性、新穎性及進步性要件，爰依法具文提出申請。惟以上所述者，僅為本創作之一較佳實施例而已，當不能以之限定本創作實施之範圍，及大凡依本創作申請專利範圍所作之均等變化與修飾，皆應仍屬本創作專利涵蓋之範圍內。



圖式簡單說明

【圖式簡單說明】

- 第一圖 係習用寵物籠之結構示意圖
第二圖 係本創作之立體分解圖
第三圖 係本創作之組合完成圖
第四圖 係活動門欄之操作示意圖（一）
第五圖 係活動門欄之操作示意圖（二）
第六圖 係本創作之實施例圖

【主要元件符號說明】

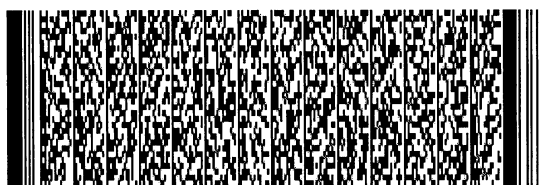
- | | | | |
|-------|--------|-------|--------|
| (1) | 籠體 | (11) | 上部容置空間 |
| (12) | 下部容置空間 | (13) | 網格狀底板 |
| (14) | 活動門欄 | (141) | 止擋片 |
| (142) | 擋板 | (15) | 承盤 |



四、中文創作摘要 （創作名稱：寵物籠之結構改良）

本創作為一種寵物籠之結構改良，係由一籠體、一網格狀底板及一承盤所組成；該籠體內部由網格狀底板分隔成兩個大小不一之容置空間，其上部容置空間之左右兩側所設置的金屬板，於末端處形成一連續傾斜面，而下部容置空間則於內部設置有滑槽，使承盤能對應組裝至籠體底部；當使用者清洗寵物籠時，污水會沿著該金屬板的連續傾斜面，完全流入承盤內，而不至積存在轉角及接合處，以保持寵物籠內部之乾淨清潔。

五、英文創作摘要 （創作名稱：）



五、申請專利範圍

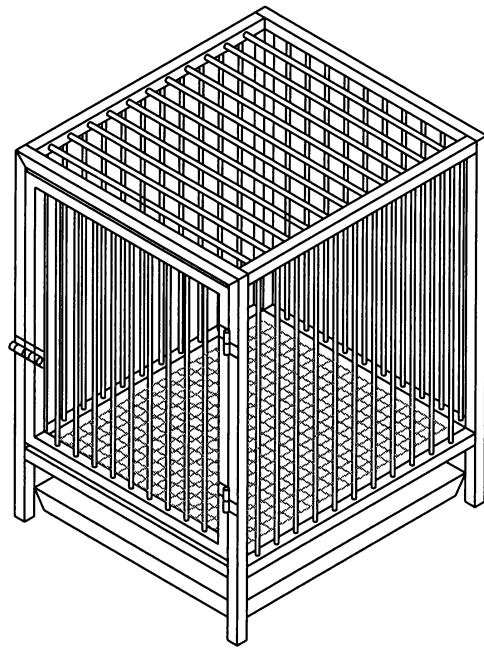
一種寵物籠之結構改良，主要係由複數個角鋼與金屬板等構件，經由焊接加工做成一牢固之籠體；其結構特徵為：

該籠體內部係分為上、下兩個不同大小的容置空間，其中，於上部容置空間及下部容置空間的分隔處設置了一網格狀底板，除用以區隔兩容置空間外，又可作為寵物站立或休息之作用；該上部容置空間內部之各側壁，係由經凹摺加工而具有連續轉折傾斜面之金屬板，固定至上部容置空間內所構成；另於上部容置空間的開口處結合一柵欄式之活動門欄，且該活動門欄於內側之兩邊端結合有止擋片，而該止擋片和活動門欄之柵欄間形成間隙，用以裝置與上部容置空間之側壁具有相同連續轉折傾斜面之擋板，除方便寵物能進出籠體，又可防止寵物的排泄物洩露出籠體外；

該下部容置空間設置有一承盤，藉以將寵物所生成的排泄物，或者是清洗籠體的污水，集中至承盤內，使籠體的清理更為便利。

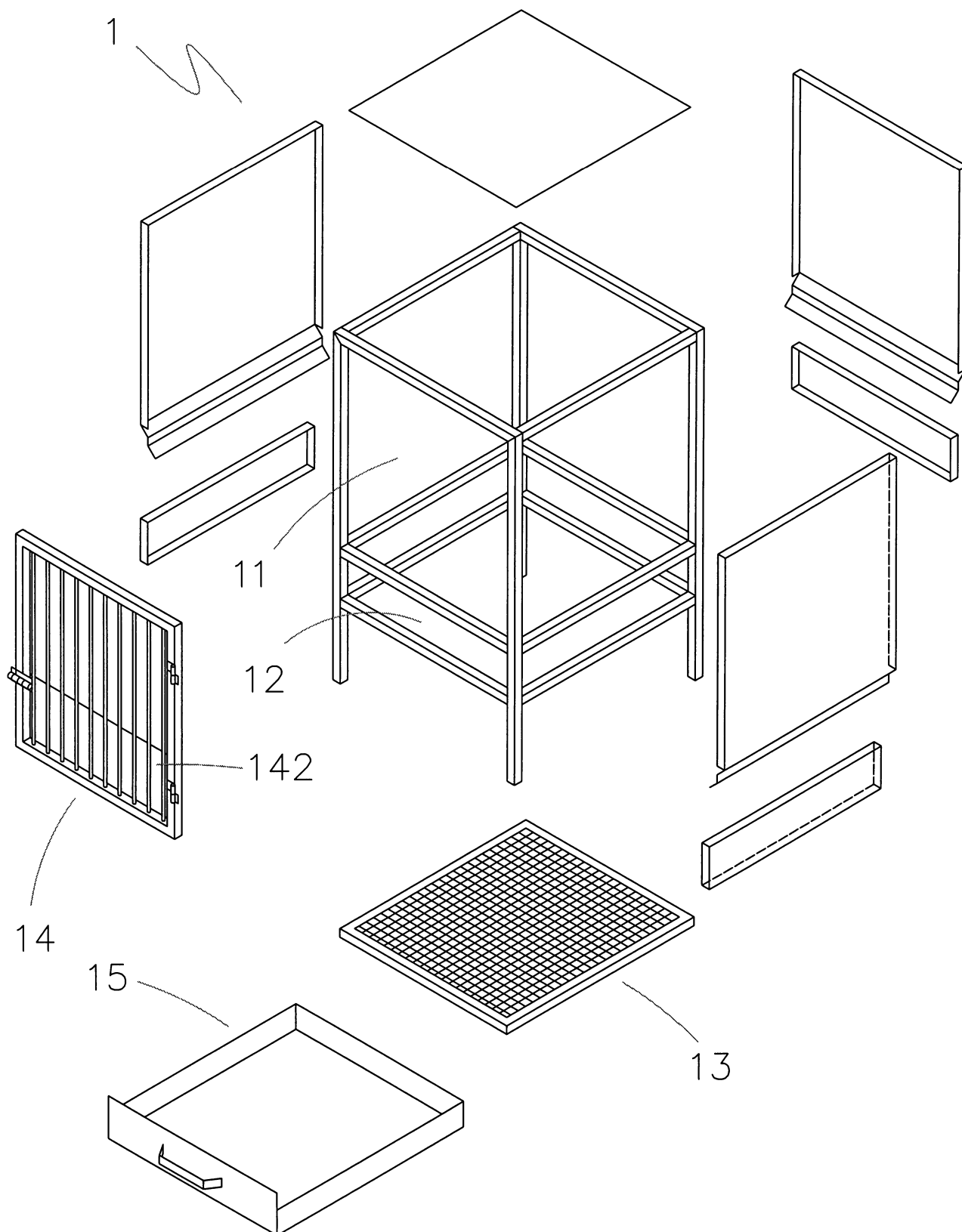


M285211

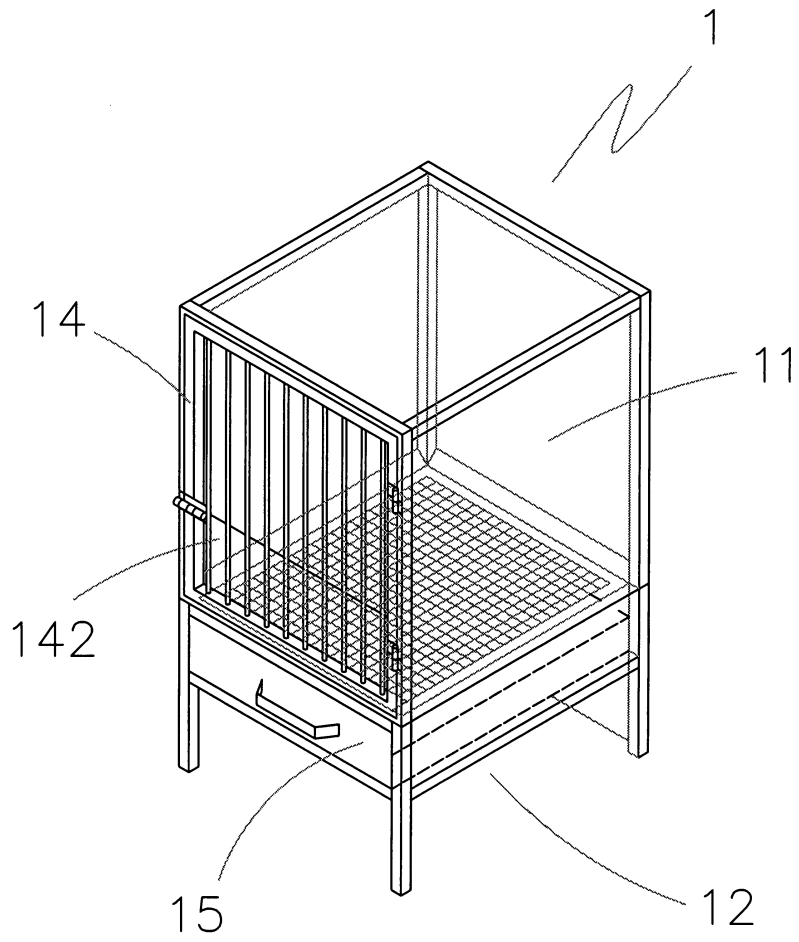


第一圖

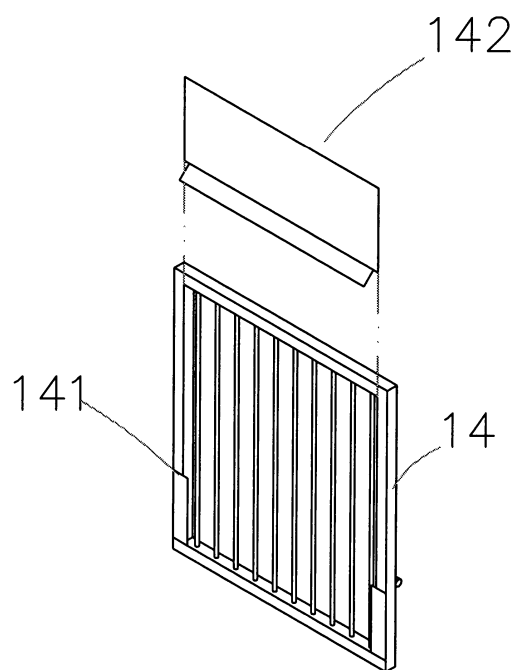
M285211



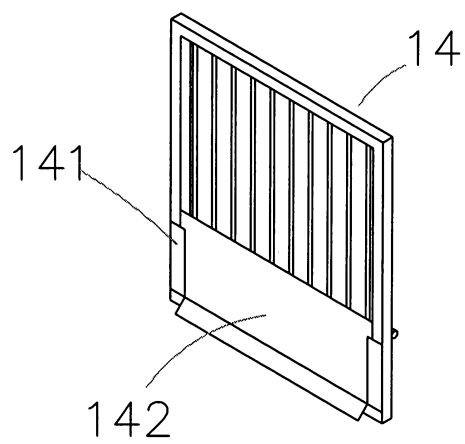
第二圖



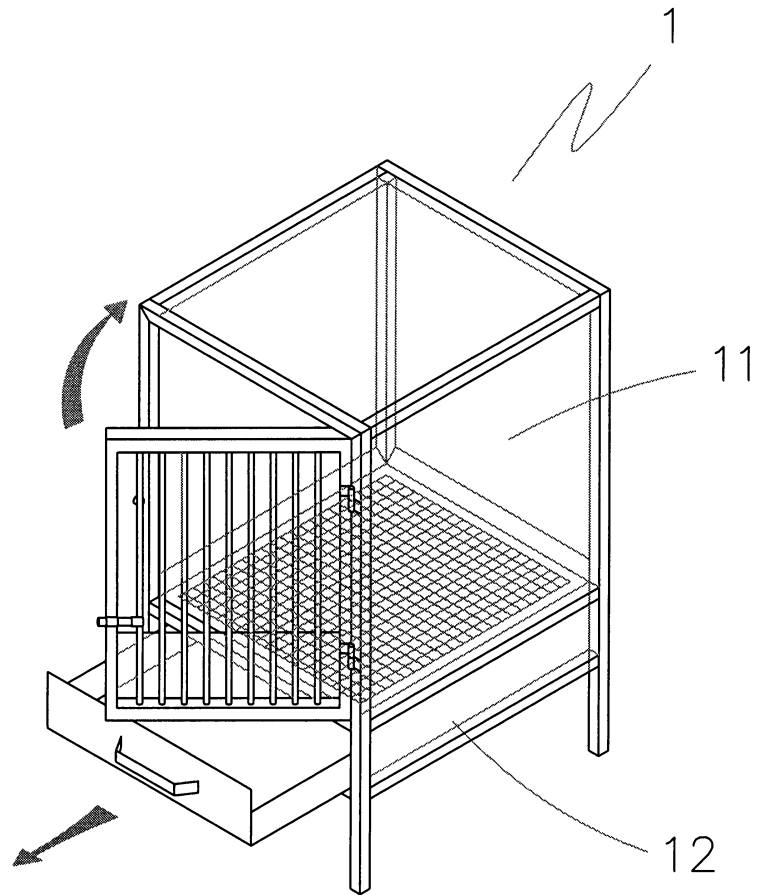
第三圖



第四圖



第五圖



第六圖

六、指定代表圖

(一)、本案代表圖為：第____二____圖

(二)、本案代表圖之元件符號簡單說明：

- | | |
|-------------|-------------|
| (1) 籠體 | (11) 上部容置空間 |
| (12) 下部容置空間 | (13) 網格狀底板 |
| (14) 活動門欄 | (142) 擋板 |
| (15) 承盤 | |

