M529367

(19)中華民國智慧財產局

(12)新型說明書公告本　**(11)證書號數：TW M529367 U**

(45)公告日： 中華民國 105 (2016) 年 10 月 01 日

(21)申請案號：105207613　(22)申請日： 中華民國 105 (2016) 年 05 月 24 日

(51)Int. Cl.：　*A01K1/02　(2006.01)*

(71)申請人：三麟彩色印刷股份有限公司(中華民國)　(TW)

新北市三重區中興南街31之1號

(72)新型創作人：楊能超 (TW)

(74)代理人：賴國榕

申請專利範圍項數：4 項　圖式數：5　共 15 頁

(54)名稱

可承載重物之組合式寵物屋結構

(57)摘要

一種方便組裝、拆卸且便於攜帶之可承載重物之組合式寵物屋結構，係包括：一房牆、一底板、複數支架以及一頂板，該等元件皆由瓦愣紙材製成，此種材質輕，易拆卸收納，其中該房牆內側頂端設有複數插孔，可供該等支架嵌入，使之結合，進一步將該頂板置於該等支架上，透過該等支架之支撐，該頂板上可放置物品或承受貓跳之作用力。

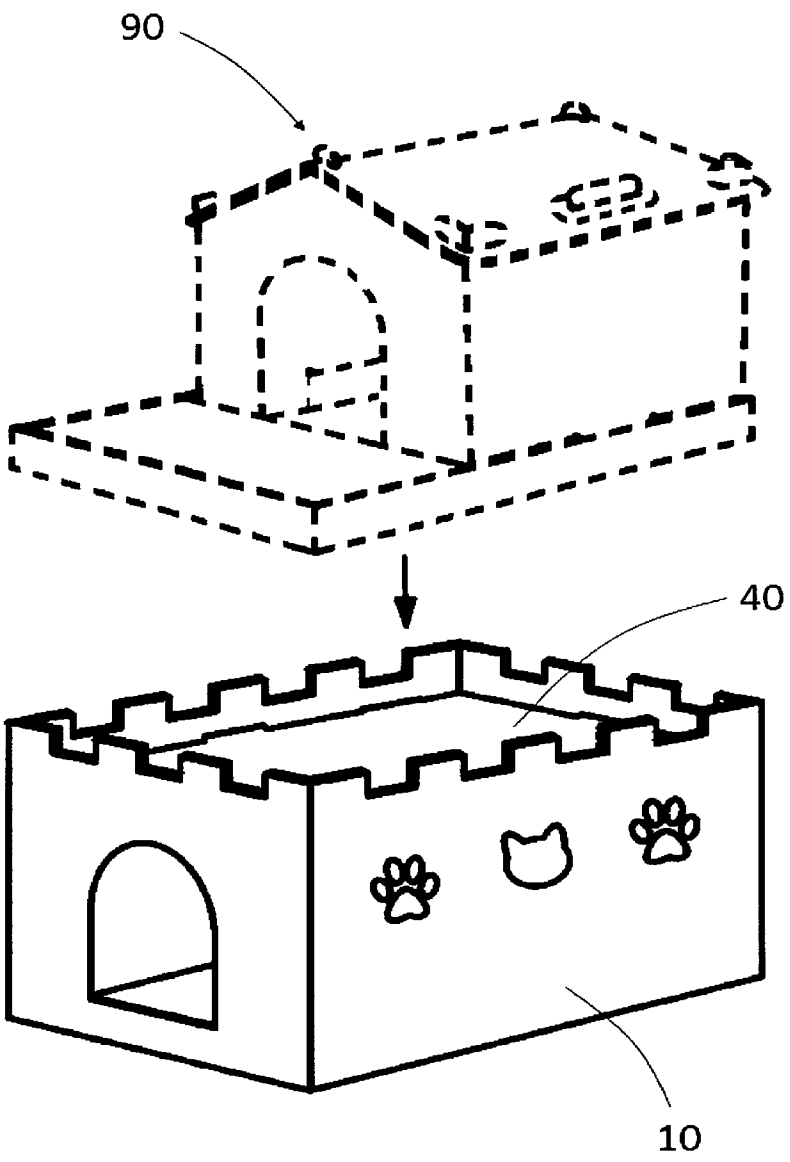
指定代表圖：

符號簡單說明：

10・・・房牆

40・・・頂板

90・・・承載物



【圖5】

M529367 申請案號：105207613 公告本 申請日：105.5.24
IPC 分類：A01K 1/02(2006.01)

【新型摘要】

【中文新型名稱】 可承載重物之組合式寵物屋結構

【英文新型名稱】

【中文】

一種方便組裝、拆卸且便於攜帶之可承載重物之組合式寵物屋結構，係包括：一房牆、一底板、複數支架以及一頂板，該等元件皆由瓦愣紙材製成，此種材質輕，易拆卸收納，其中該房牆內側頂端設有複數插孔，可供該等支架嵌入，使之結合，進一步將該頂板置於該等支架上，透過該等支架之支撐，該頂板上可放置物品或承受貓跳之作用力。

【英文】

【指定代表圖】 第5圖

【代表圖之符號簡單說明】

10	房牆	40	頂板
90	承載物		

【新型說明書】

【中文新型名稱】　可承載重物之組合式寵物屋結構

【英文新型名稱】

【技術領域】

【0001】本創作係指一種寵物屋結構，尤指其寵物屋之頂部可承載重物，進一步避免寵物或重物下壓而輕易損壞之可承載重物之組合式寵物屋結構。

【先前技術】

【0002】按，隨著現在社會單身及少子化的趨勢，很多人都會飼養寵物以調劑生活，不同寵物有不同習性，因此飼主需配合寵物之習性提供不同的居住環境；以養貓為例，需提供貓爪磨擦之磨擦板、供休息之貓屋等等，習知所販售之貓屋多為塑膠或金屬結構，雖然外觀美輪美奐，但使用一段時間需清洗徹底，以免有異味產生，若貓屋損壞丟棄時，因體積較大，飼主也不易處理，再者，市售之貓屋不能隨意收起以及展開，對於體積較大的貓屋，有搬運上之麻煩。

【0003】又，貓是一種動作靈巧之動物，常會借助各種平面上跳或是下跳，在跳躍的同時會對起跳之平面產生大於貓體重之向下作用力，若貓以貓屋為平面進行跳躍，長時間下來貓屋易損壞，且飼主無法禁止貓利用貓屋當跳板，又擔心貓屋長期做為跳板會損壞，實為一大困擾。

【0004】由此可見，上述習用寵物屋有諸多缺失，實非良善之設計，亟待加以改良。

【新型內容】

【0005】本創作之主要目的在於提供一種方便組裝、拆卸且便於攜帶之可承載重物之組合式寵物屋結構，係包括：一房牆、一底板、複數支架以及一頂板，該等元件皆由瓦愣紙材製成，此種材質輕，易拆卸收納，丟棄時不會造成環境問題，而瓦愣材質可供貓磨爪，其中該房牆內側頂端設有複數插孔，可供該等支架嵌入，使之結合，進一步將該頂板置於該等支架上，透過該等支架之支撐，該頂板上可放置物品或承受貓跳之作用力。

【圖式簡單說明】

【0006】第1圖為本創作之房牆示意圖。

【0007】第2圖為本創作之複數支架示意圖。

【0008】第3圖為本創作之該等支架與該房牆結合示意圖。

【0009】第3a圖為本創作之該等支架與該房牆結合放大示意圖。

【0010】第4圖為本創作之頂板結合示意圖。

【0011】第5圖為本創作之使用狀態參考圖。

【實施方式】

【0012】為便於 貴審查委員能對本新型之技術手段及運作過程有更進一步之認識與瞭解，茲舉例配合圖式，詳細說明如下。

【0013】請參閱第1至4圖所示，本創作之可承載重物之組合式寵物屋結構係包括：一房牆10、一底板20、複數支架30以及一頂板40，其中該等元件皆由瓦愣

紙材製成，此種材質輕，方便組裝、拆卸、收納以及攜帶，又瓦愣材質可供貓磨爪。

【0014】請再參閱第1圖所示，該房牆10係由瓦愣紙材製成，可摺合及撐開形成四方形，而該房牆10的前、後、左、右方向分別具有對稱之一前壁面11、一後壁面12、一左壁面13以及一右壁面14，該左、右壁面13、14上可鏤空刻有多種圖案，如此具有透氣，增加寵物屋內之採光以及美觀等功能，而該前壁面11設有一與外面相通之門16，接著位於該前、後、左、右壁面11、12、13、14內側頂端設有複數插孔15；將該底板20放入該房牆10之底部。

【0015】請再參閱第2圖所示，該等支架30包括：一第一支架31、一第二支架32以及一第三支架33，其中該等支架30可摺合形成三角形，該第一支架31之一側中央延伸具有一第一嵌接片311，該第一嵌接片311之左右兩側各設有一嵌接槽314，另一側與該等嵌接槽314相對應之位置延伸設有複數第三嵌接片313，該等第三嵌接片313可插入相對應之該嵌接槽314，令該第一支架31為三角形，而該第一支架31之頭尾兩端各具有一第二嵌接片312；該第二支架32之一側設有複數嵌接槽324，另一側與該等嵌接槽324相對應之位置延伸設有複數第三嵌接片323，該等第三嵌接片323可插入相對應之該嵌接槽324，令該第二支架32形成三角形，而該第二支架32之頭尾兩端各具有一第二嵌接片322；該第三支架33之一側中央延伸具有一第一嵌接片331，該第一嵌接片331之左右兩側各設有一嵌接槽334，另一側與該等嵌接槽334相對應之位置延伸設有複數第三嵌接片333，該等第三嵌接片333可插入相對應之該嵌接槽334，令該第三支架33形成三角形，而該第三支架33之頭尾兩端各具有一第二嵌接片332。

【0016】請再參閱第3以及3a圖所示，該等支架30之第二嵌接片312、322、323分別插入該左、右壁面13、14之該插孔15，而該第一嵌接片311、331則分別插入該前、後壁面11、12上之該插孔15，如此將該等支架30與該房牆10結合在一起。

【0017】請再參閱第4圖所示，該頂板40左側延伸具有複數第三固定片43，右側與該等第三固定片43相同位置，延伸設有數量相同之複數第四固定片44，而該頂板40之前端延伸具有一第一固定片41，而末端延伸具有一第二固定片42，該等第一、二、三、四固定片41、42、43、44可分別插入該房牆10上之該插孔15，令該頂板40置於該等支架30上方，藉由該支架30之支撐，該組合式寵物屋之頂板40可承載重物，如第5圖所示之一承載物90，除此之外，若貓以該頂板40為跳板往上或往下跳，該等支架30亦可支撐著，避免該寵物屋受到踩踏而下陷或變形，使本創作不易損壞，除此之外，本創作之可拆卸性，在收納時可縮小體積，不佔空間，又，瓦愣紙材質在該寵物屋使用過相當時間後，丟棄時不會造成環境問題。

【符號說明】

【0018】

10	房牆		
11	前壁面	12	後壁面
13	左壁面	14	右壁面
15	插孔	16	門
20	底板		
30	支架		
31	第一支架		

311	第一嵌接片	312	第二嵌接片
313	第三嵌接片	314	嵌接槽
32	第二支架		
322	第二嵌接片	323	第三嵌接片
324	嵌接槽		
33	第三支架		
331	第一嵌接片	332	第二嵌接片
333	第三嵌接片	334	嵌接槽
40	頂板		
41	第一固定片	42	第二固定片
43	第三固定片	44	第四固定片
90	承載物		

【新型申請專利範圍】

【第1項】一種可承載重物之組合式寵物屋結構，包括：

一房牆，可摺合及撐開形成四方形，具有一前壁面、一後壁面、一左壁面以及一右壁面，該前、後、左、右壁面內側頂端設有複數插孔；

複數支架，可摺合形成三角形，其中該等支架具有複數第一嵌接片以及複數第二嵌接片，該等第一、二嵌接片可插入該房牆之該等插孔，將該等支架與該房牆結合在一起；以及

一頂板，該頂板之四周具有與該插孔相同數量之延伸固定片，將該等固定片插入該等插孔，並將該頂板置於該等支架上。

【第2項】如申請專範圍第1項所述之可承載重物之組合式寵物屋結構，其中一底板放入該房牆之底部。

【第3項】如申請專範圍第1項所述之可承載重物之組合式寵物屋結構，其中該等支架可摺合形成三角形，包括：

一第一支架，其一側中央延伸具有該第一嵌接片，該第一嵌接片之左右兩側各設有一嵌接槽，另一側與該等嵌接槽相對應之位置延伸設有複數第三嵌接片，該等第三嵌接片可插入相對應之該嵌接槽，而該第一支架頭尾兩端各具有該第二嵌接片；

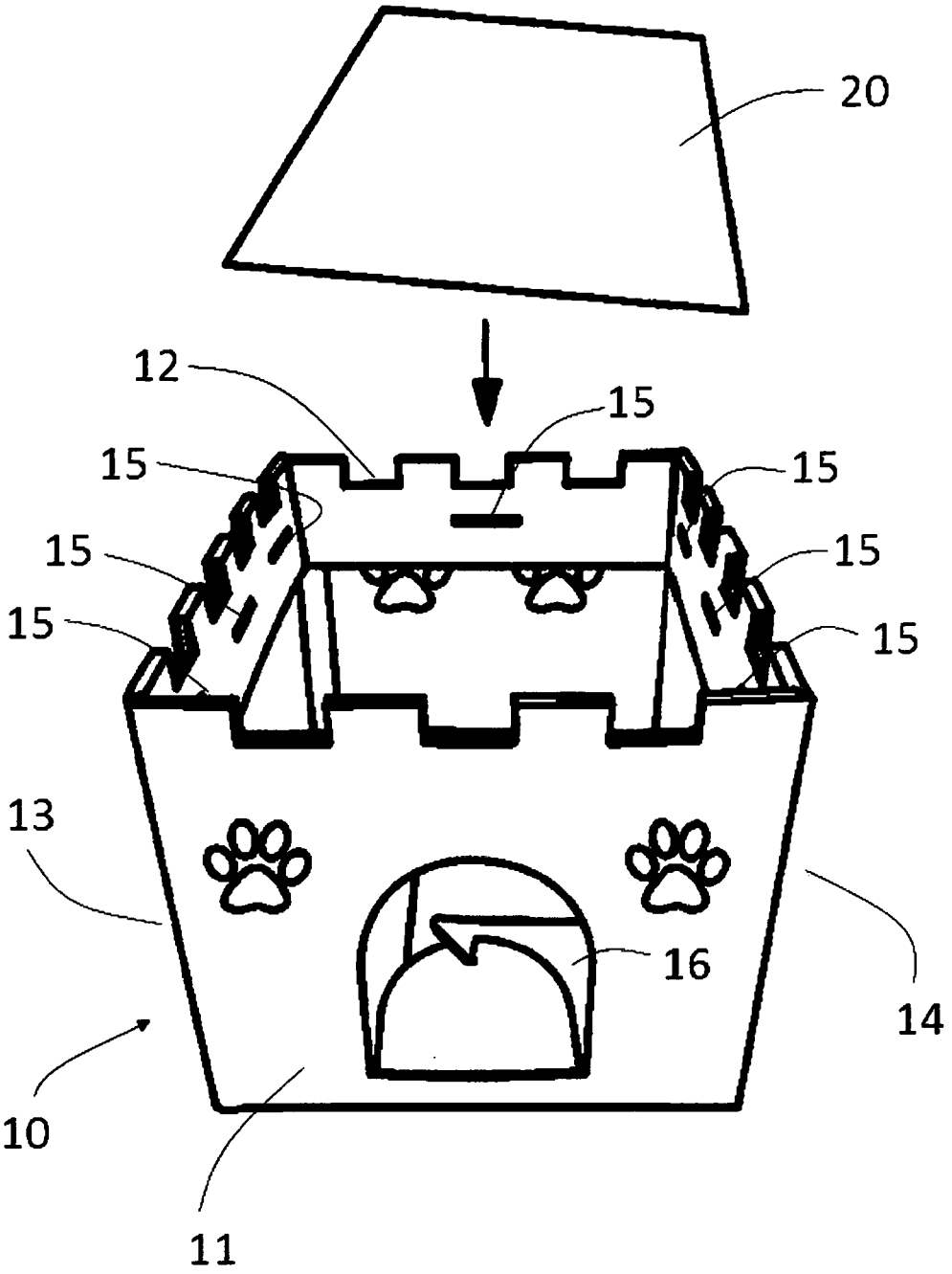
一第二支架，其一側設有複數嵌接槽，另一側與該等嵌接槽相對應之位置延伸設有複數第三嵌接片，該等第三嵌接片可插入相對應之該嵌接槽，而該第二支架頭尾兩端各具有該第二嵌接片；以及

一第三支架，其一側中央延伸具有該第一嵌接片，該第一嵌接片之左右兩側各設有一嵌接槽，另一側與該等嵌接槽相對應之位置延伸設有複數第三嵌接

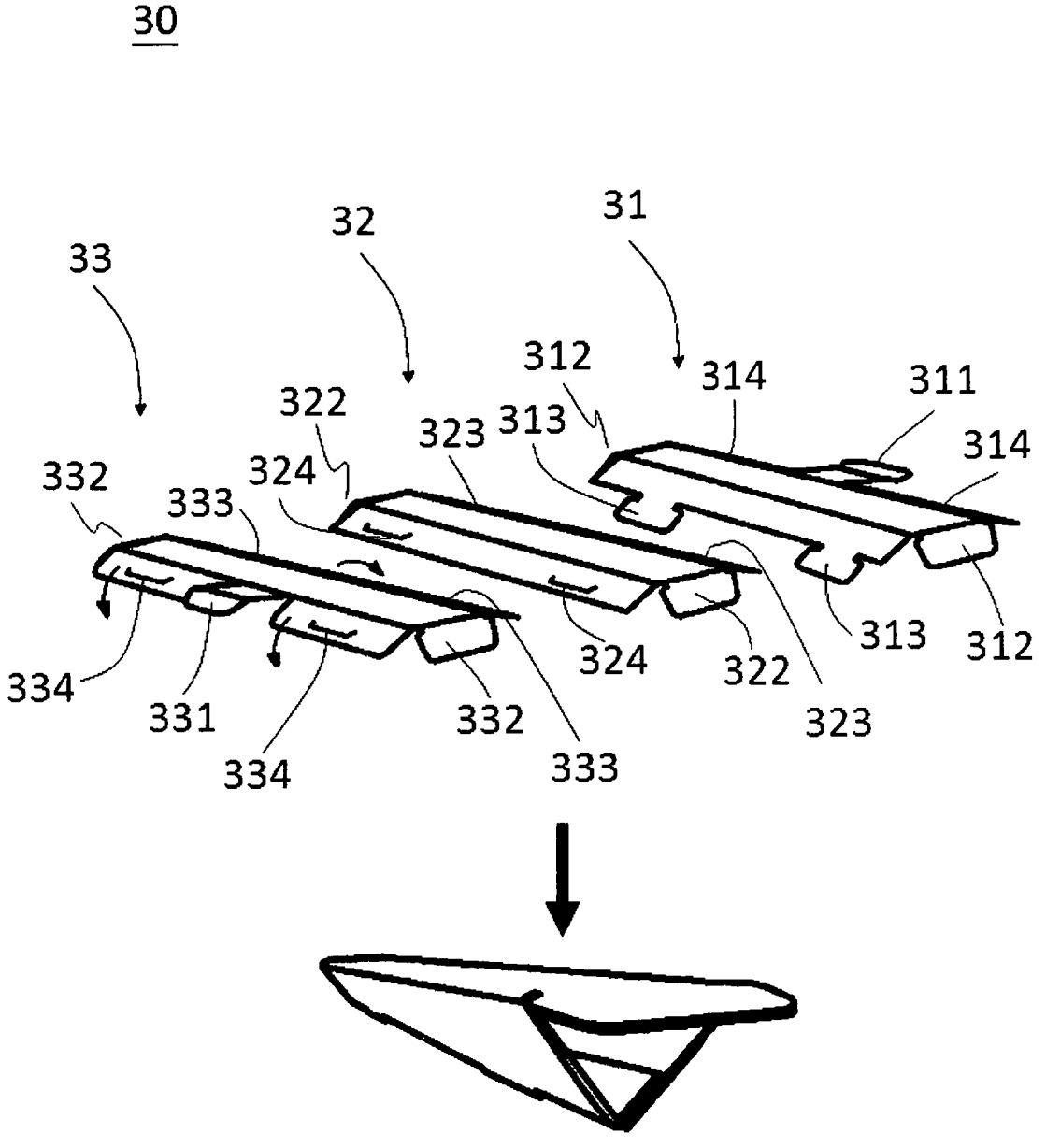
片，該等第三嵌接片可插入相對應之該嵌接槽，而該第三支架頭尾兩端各具有該第二嵌接片。

【第4項】如申請專範圍第1項所述之可承載重物之組合式寵物屋結構，其中該前壁面具有一與外面相通之門。

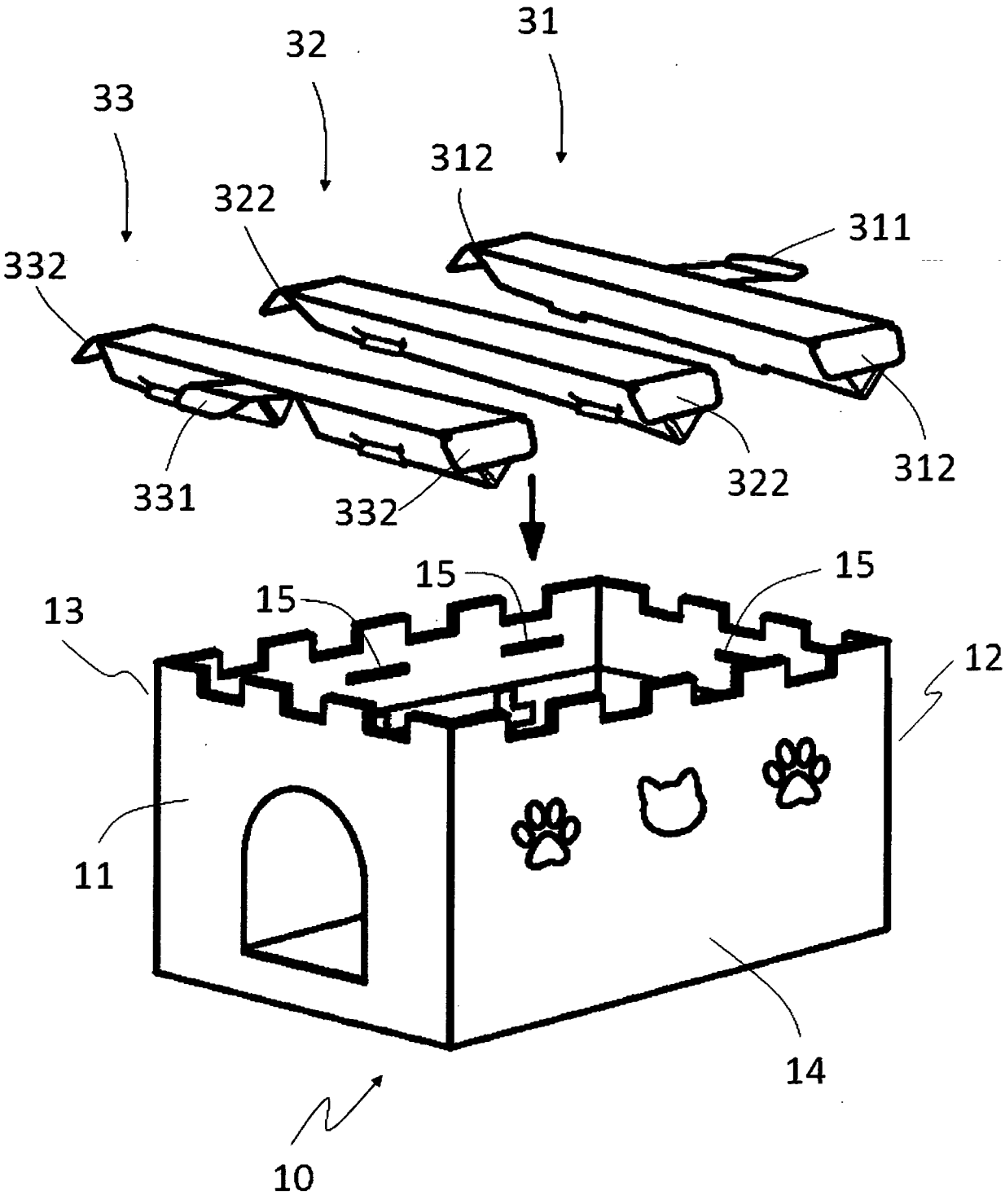
【新型圖式】



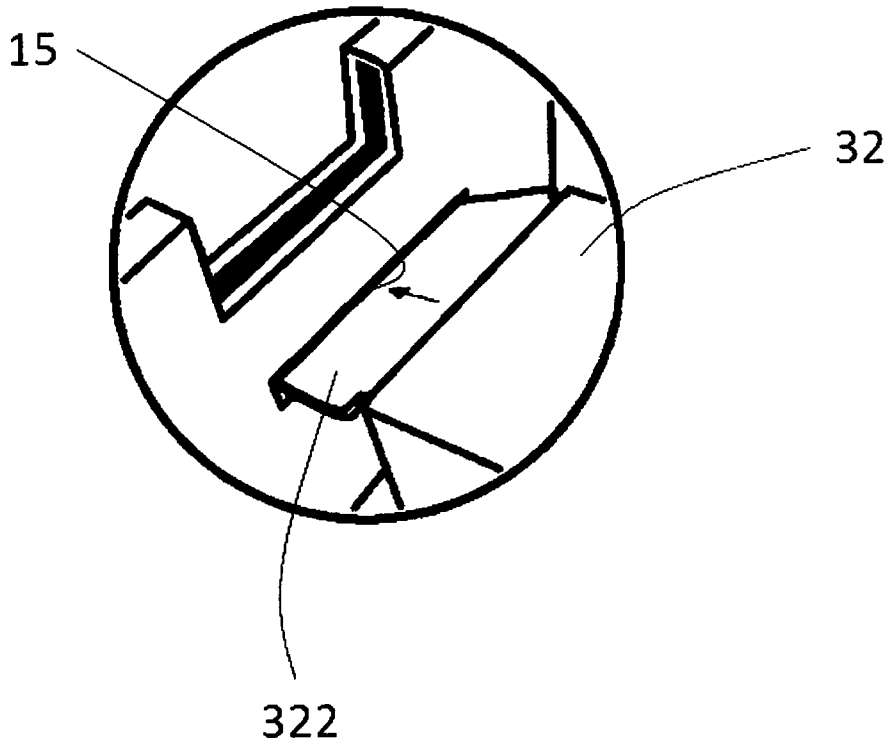
【圖1】


30
31
32
33
312
314
311
322
313
323
314
324
332
333
313
312
322
324
334
331
323
332
333
334

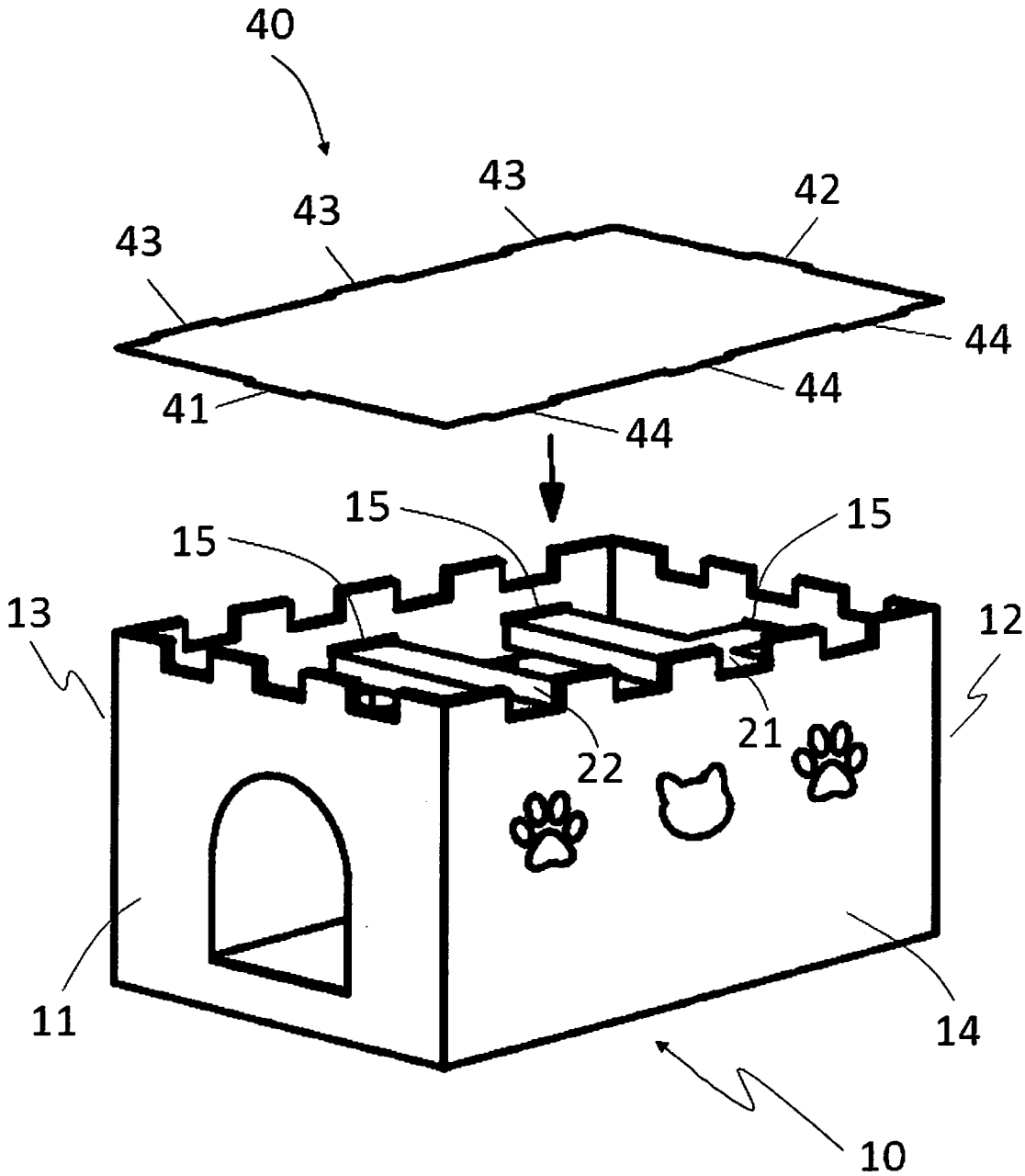
【圖2】



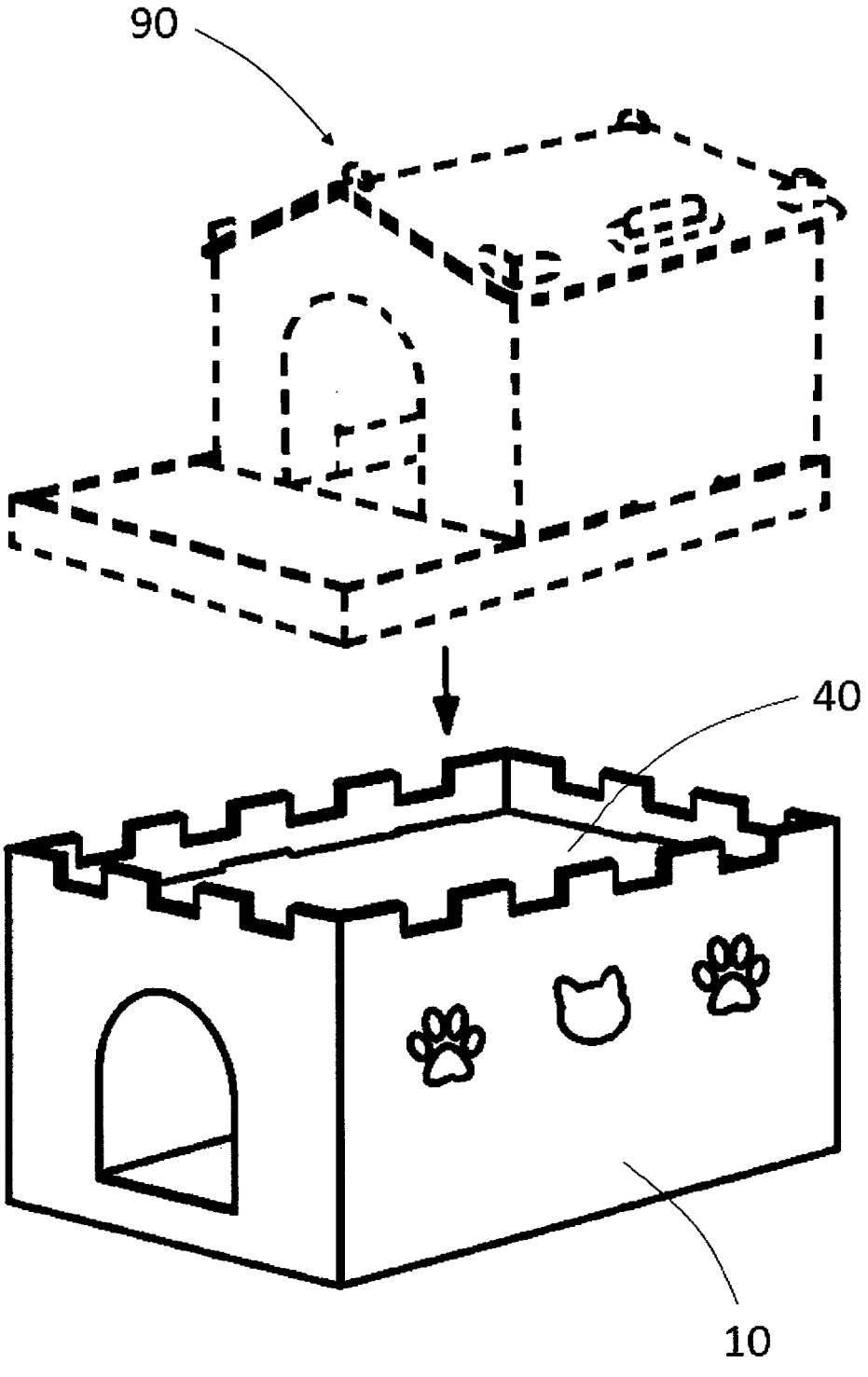
【圖3】



【圖3a】



【圖4】



【圖5】