



(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 M528145 U

(45) 公告日：中華民國 105 (2016) 年 09 月 11 日

(21) 申請案號：105207448

(22) 申請日：中華民國 105 (2016) 年 05 月 19 日

(51) Int. Cl. : *A47K13/00 (2006.01)*

(71) 申請人：劉秀珍(中華民國) LIU, HSIU CHEN (TW)

嘉義縣太保市健康路 183 巷 8 弄 15 號

(72) 新型創作人：劉秀珍 (TW)

申請專利範圍項數：4 項 圖式數：5 共 12 頁

(54) 名稱

收集式便盆結構改良

(57) 摘要

本創作係一種收集式便盆結構改良，主要該便盆係具有一對應馬桶內緣形狀的收集槽，該收集槽呈向上開放狀且於底部具有配重塊，並於收集槽頂緣開擴有對應跨置馬桶坐墊之唇邊，復於收集槽中具有容量刻度，俾可置放在馬桶上供病患使用以利收集者。

指定代表圖：

符號簡單說明：

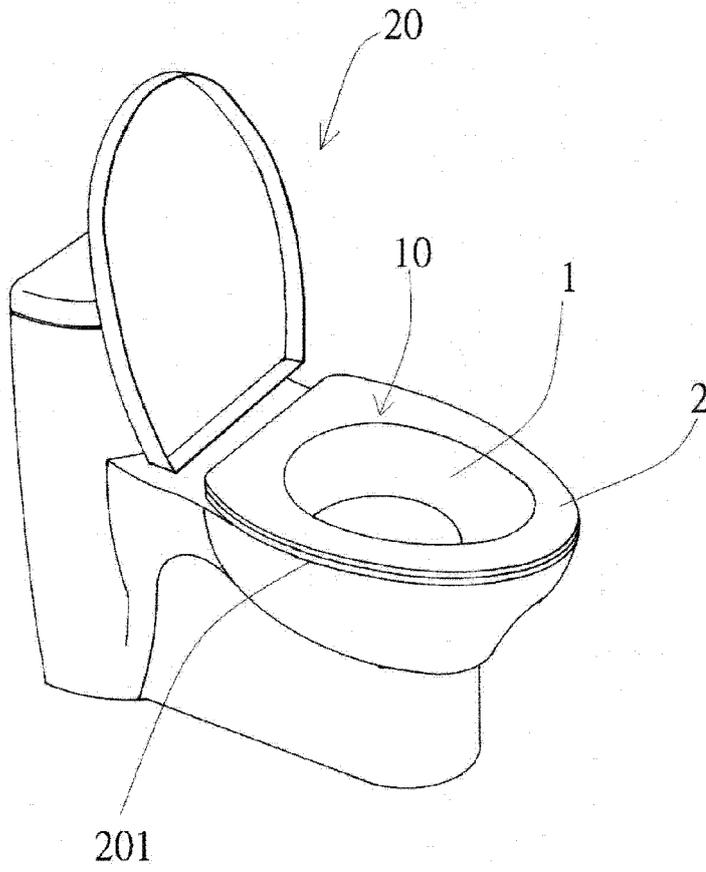
1 . . . 收集槽

2 . . . 唇邊

10 . . . 便盆

20 . . . 馬桶

201 . . . 馬桶坐墊



第三圖

新型摘要



※ 申請案號：

105207448

※ 申請日：

105.5.19

※IPC 分類：

A47K.13/02006.011

【新型名稱】(中文/英文)

收集式便盆結構改良

【中文】

本創作係一種收集式便盆結構改良，主要該便盆係具有一對應馬桶內緣形狀的收集槽，該收集槽呈向上開放狀且於底部具有配重塊，並於收集槽頂緣開擴有對應跨置馬桶坐墊之唇邊，復於收集槽中具有容量刻度，俾可置放在馬桶上供病患使用以利收集者。

【英文】

【代表圖】

【本案指定代表圖】：第（ 三 ）圖。

【本代表圖之符號簡單說明】：

1：收集槽 2：唇邊

10：便盆 20：馬桶

201：馬桶坐墊

新型專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動)

【新型名稱】(中文/英文)

收集式便盆結構改良

【技術領域】

【0001】 本創作係一種收集式便盆結構改良，主要該便盆係具有對應馬桶內緣形狀予以跨置深入的收集槽，俾可置放在一般馬桶內供病患收集尿液或糞便之用。

【先前技術】

【0002】 當病患在接受醫療行為的過程中或因手術後的身體狀況評估，有許多的狀況下都必須測量、記錄病患的大、小便，因此在臨床照護過程中一定都會用到便盆進行收集。

【0003】 習用便盆的設計通常係一開擴面積、低高度的盆體設計，以利將便盆置入病床上的病患臀部下方使用，然而因為病床柔軟、易凹陷而容易造成便盆晃動或高低不平，所以常常在收集的過程中會造成大、小便外漏而污損病床的現象。再者，病患躺在病床上如廁的方式不僅與原有習慣大不相同，而不容易順利解尿或解便之外，也不符合鼓勵病患多運動的復健目的。現今的便盆設計中亦有便盆椅可供病患使用的型式，其雖然達到了病床不會受到污損，但無法達到鼓勵病患起身行走的目的，而且因為在病床邊如廁，病人常因大小便發出不良氣味而卻步。此外，另一種簡易式便盆之設計是直接放置在地上使用的，對於體力虛弱或術後身體疼痛的病患來說，要深蹲進行如廁的行為是極為不便的，往往沒有護理人員在一

旁協助時是無法實施的。

【0004】 本創作人鑑於上述之缺失，深覺習用便盆的設計都只著重在於收集病患的大、小便而已，根本完全沒有考慮到病患平時的如廁習慣，也未能完善考慮到病患的身體狀態，因此在使用操作上產生極大的不便，所以本創作人遂以其多年從事照護病患的經驗，積極研發改良，在各方條件的審慎考量之下，終於開創出本結構之設計，將可完全解決習用之各項問題。

● 【新型內容】

【0005】 本創作係一種收集式便盆結構改良，主要該便盆係具有一對應馬桶內緣形狀的收集槽，該收集槽呈向上開放狀且於底部具有配重塊，並於收集槽頂緣開擴有對應跨置馬桶坐墊之唇邊，因此在實施後將可達到下述之效益：

● 【0006】 由於本創作的便盆係具有一對應馬桶內緣形狀的收集槽，並在收集槽頂緣開擴有對應跨置馬桶坐墊之唇邊，因此在使用時可以直接以其唇邊跨置在馬桶坐墊上定位，並讓收集槽深入馬桶內部（保持未接觸馬桶內部的狀態），所以病患可以直接坐在馬桶上使用，讓病患在最舒適、省力的狀態下如廁，達到收集病患大、小便的目的。

【0007】 本創作便盆的收集槽中具有容量刻度，可以直接目視小便容量予以紀錄，而且因為收集槽底部具有配重塊的設計，因此在重心穩定的設計之下，便盆的底部可以平穩的立於平面上以利目測計量，並利於磅秤上測量大便重量。

【0008】 本創作便盆係以收集槽呈向上開放狀的平滑設計，所以清洗

容易且易於完全倒出，降低便盆清洗、消毒的困難性（習用便盆的頂面都呈內摺狀供臀部靠置，所以清洗困難）。

【圖式簡單說明】

【0009】

第一圖：係本創作之結構圖。

第二圖：係本創作之結構剖視圖。

第三圖：係本創作之使用狀態圖。

第四圖：係本創作之使用狀態剖視圖。

第五圖：係本創作另一結構參考圖。

【實施方式】

【0010】 為使 貴審查人員能確實明瞭本創作之結構設計及其所能達成之功能效益，餘下，茲配合圖式列舉實施例，詳細介紹說明如后：

【0011】 本創作係一種收集式便盆結構改良，主要該便盆 1 0 係具有一對應馬桶 2 0 內緣形狀的收集槽 1（如第一、二圖所示），該收集槽 1 呈向上開放狀，並於收集槽 1 頂緣開擴有對應跨置馬桶坐墊 2 0 1 之唇邊 2，復於收集槽 1 中具有容量刻度 3，俾可置放在馬桶 1 0 上供病患使用以利收集者。

【0012】 藉由上述之構成可知，本創作的便盆 1 0 係可直接以其唇邊 2 對應跨置在馬桶坐墊 2 0 1 上並供病患乘坐（如第三、四、五圖所示，其中收集槽 1 頂緣開擴的唇邊 2 可在後端形成一缺口或導流溝，以利清洗便盆 1 0 後進行傾倒而不會污損唇邊 2），且令收集槽 1 是順著馬桶 2 0 內緣形狀保持未接觸的狀態而深入，所以病患可以直接坐在馬桶 2 0 上使用

便盆 1 0，讓病患在最舒適、省力的狀態下如廁，達到便盆 1 0 收集病患大、小便予以測量、記錄的目的（小便可直接由容量刻度 3 顯示，大便則可經由磅秤測量），而且讓病患獲得離開病床予以活動的效果。

【0013】再者，本創作係於收集槽 1 的底部具有配重塊 4（可於便盆 1 0 一體成型的過程中令配重塊 4 被包覆在底部中，或另外加工固定），因此便盆 1 0 的重心可以獲得穩定，易於直接置放在病床下收藏而隨時使用。

【0014】另又，本創作便盆 1 0 的收集槽 1 係為透明材質，以利直接觀察目視。

【符號說明】

【0015】

1：收集槽

2：唇邊

3：容量刻度

4：配重塊

1 0：便盆

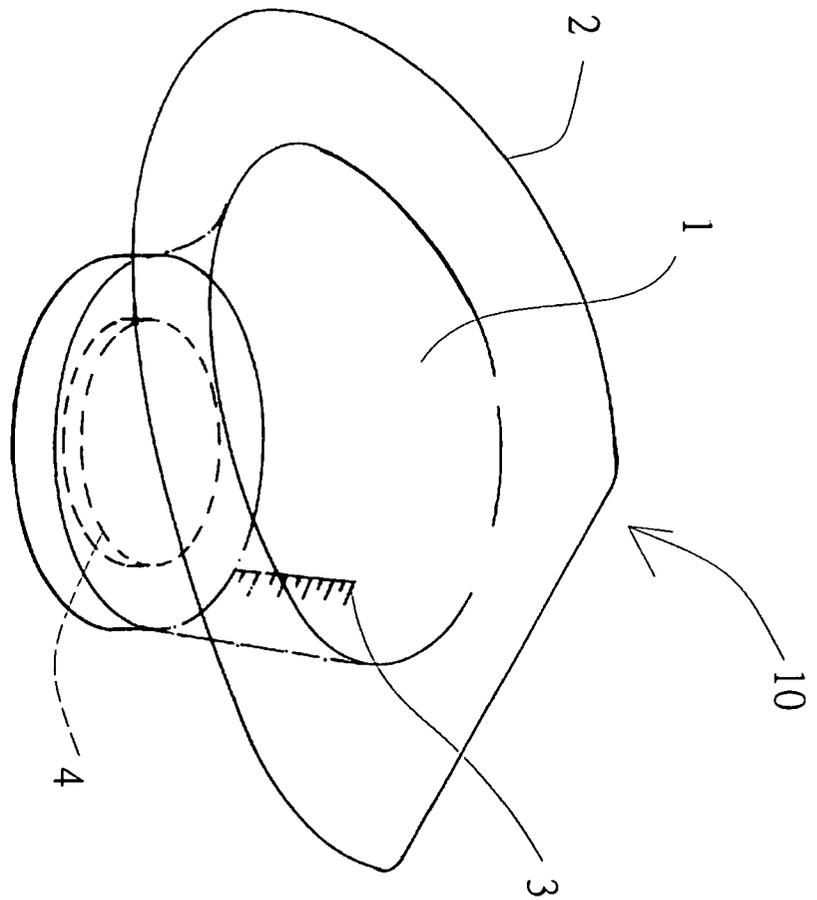
2 0：馬桶

2 0 1：馬桶坐墊

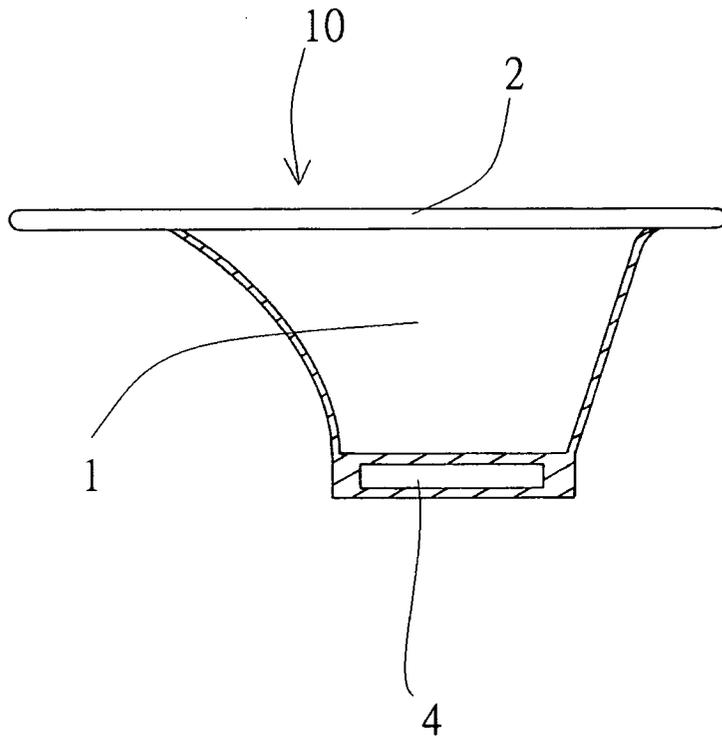
申請專利範圍

1. 一種收集式便盆結構改良，主要該便盆係具有一對應馬桶內緣形狀的收集槽，該收集槽呈向上開放狀，並於收集槽頂緣開擴有對應跨置馬桶坐墊之唇邊，俾可置放在馬桶上供病患使用以利收集。
2. 如申請專利範圍第1項所述收集式便盆結構改良，其中收集槽的底部具有配重塊以穩定便盆的重心。
3. 如申請專利範圍第1項所述收集式便盆結構改良，其中便盆的收集槽係為透明材質。
4. 如申請專利範圍第1、2或3項所述收集式便盆結構改良，其中收集槽中具有容量刻度。

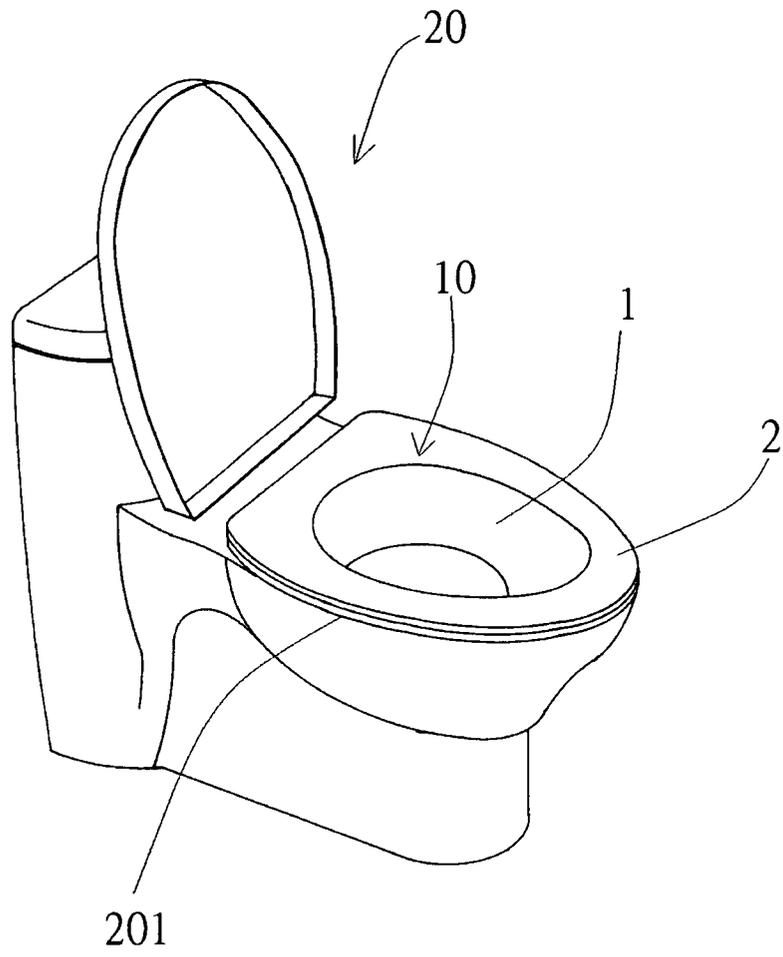
圖式



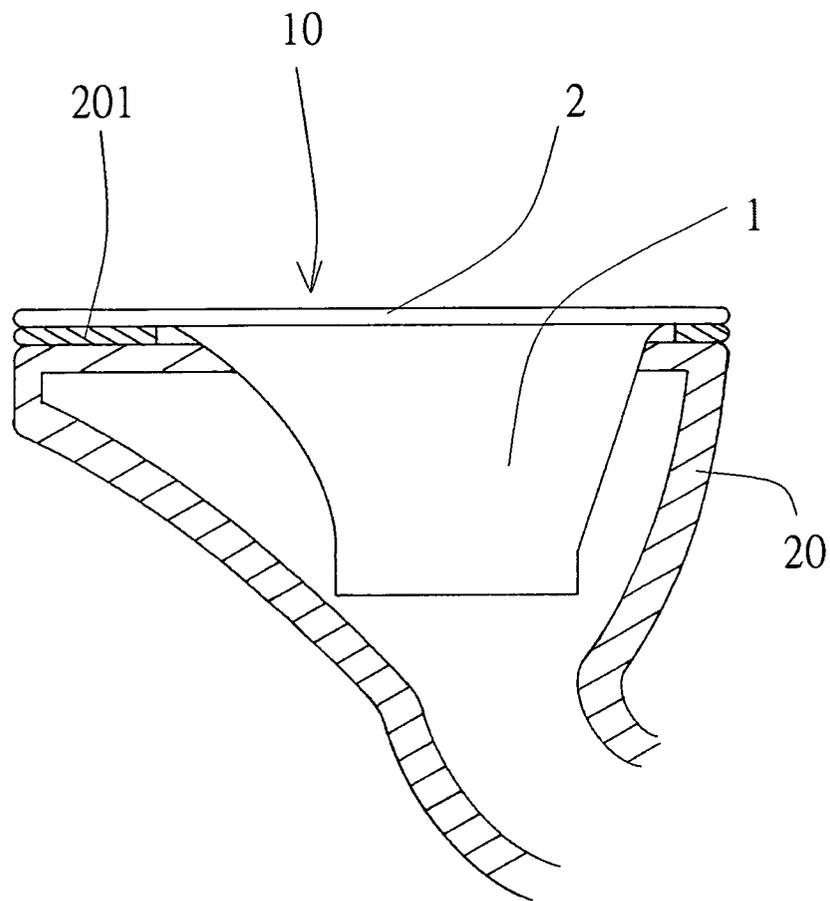
第一圖



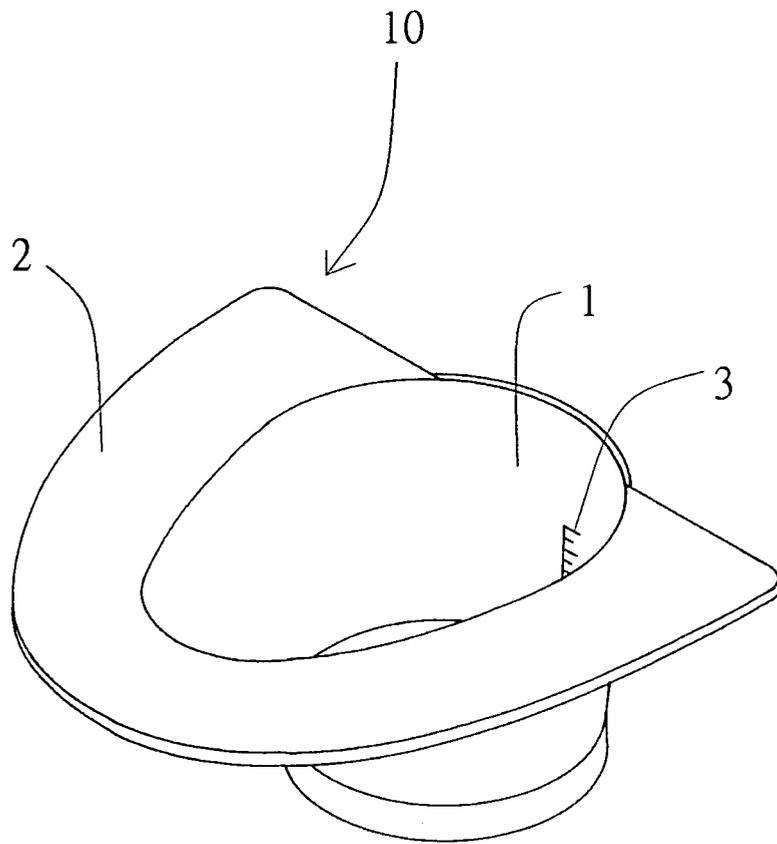
第二圖



第三圖



第四圖



第五圖