

**A. 回答者情報**      あなたご自身のことについてお答えください

※回答は回答用紙にご記入ください

各質問項目について、該当する番号を一つ選んで、回答用紙に○を付けてください。

**(1) 年齢 (答えはひとつだけ)**

- 1) 29歳以下      2) 30歳代      3) 40歳代      4) 50歳代  
5) 60歳代      6) 70歳代      7) 80歳以上

**(2) 弁理士登録年数 (答えはひとつだけ)**

- 1) 5年以下      2) 6～10年      3) 11～15年  
4) 16～20年      5) 21～30年      6) 31年以上

**(3) 主たる事務所の所在地 (答えはひとつだけ)**

- 1) 関東地方 (茨城、栃木、群馬、埼玉、千葉、東京、神奈川、山梨)  
2) 東海地方 (長野、岐阜、静岡、愛知、三重)  
3) 近畿地方 (滋賀、京都、大阪、兵庫、奈良、和歌山)  
4) 九州、沖縄地方  
5) 中国、四国地方  
6) 北陸地方 (福井、石川、富山、新潟)  
7) 東北、北海道地方

**(4) 貴事務所の全所員数 (答えはひとつだけ)**

- 1) 5人未満      2) 5～9人      3) 10～19人  
4) 20～49人      5) 50人以上

**(5) 貴事務所における弁理士の数 (答えはひとつだけ)**

- 1) 1人      2) 2人      3) 3人      4) 4人      5) 5人  
6) 6人      7) 7人      8) 8人      9) 9人      10) 10～19人  
11) 20～49人      12) 50人以上

## B. アンケート調査項目

※回答は回答用紙にご記入ください

以下の質問1～質問9についての報酬額・手数料等は、特に金額等の選択肢が具体的に記載されてある場合を除き、以下の区分により①～⑱から該当するものを一つ選んで回答用紙に○を付けてください。

① 5千円未満		⑩ 10万円以上	12万円未満
② 5千円以上 1万円未満		⑪ 12万円以上	14万円未満
③ 1万円以上 2万円未満		⑫ 14万円以上	16万円未満
④ 2万円以上 3万円未満		⑬ 16万円以上	18万円未満
⑤ 3万円以上 4万円未満		⑭ 18万円以上	20万円未満
⑥ 4万円以上 5万円未満		⑮ 20万円以上	25万円未満
⑦ 5万円以上 6万円未満		⑯ 25万円以上	30万円未満
⑧ 6万円以上 8万円未満		⑰ 30万円以上	35万円未満
⑨ 8万円以上 10万円未満		⑱ 35万円以上（具体的には      万円）	

### 1. 出願

(1) 特許出願 ※添付の特許公報をご覧ください（これを最初から作成した場合を想定してご回答下さい）

**質問1**：特許出願（添付の特表2004-517010に記載の「改良型ボール紙パレット」の特許出願）をしたときの事務報酬総額

回答選択肢

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱

(2) 意匠出願 ※添付の意匠図面をご覧ください（これを最初から作成した場合を想定してご回答下さい）

**質問2**：意匠出願（添付の意匠図面「カードリーダー」）をしたときの事務報酬総額

回答選択肢

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱

(3) 商標出願

**質問3**：（1商標1区分）をしたときの事務報酬総額

回答選択肢

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱

## 2. 審査官面接

**質問 4**：説明資料を作成し、事前に発明者と打合せをした上で審査官と面接をした場合、相談及び面接に要した審査官面接手数料((a), (b)のいずれか一方を回答)

回答選択枝

(a) 一律に以下の額

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱

(b) 1時間あたり、以下の金額に所要時間を乗じた額

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱

## 3. 特許出願の拒絶理由通知対応

(1) 拒絶理由のコメント作成

**質問 5**：依頼人の要請により拒絶理由通知を検討した上で減縮補正案を提案した後、依頼人都合で不出にしたときの手数料((a), (b)のいずれか一方を回答)

回答選択枝

(a) 一律に以下の額

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱

(b) 1時間あたり、以下の金額に所要時間を乗じた額

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱

(2) 意見書提出

**質問 6**：意見書提出の手数料（タイプ代、図面作成代、オンライン手数料等の実費を含む。公租公課を除く。）

回答選択枝

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱

(3) 手続補正書提出

**質問 7**：手続補正書（請求項の増加はなし。タイプ代、図面作成代、オンライン手数料等の実費を含む。特許印紙代及び公租公課を除く。）提出の手数料

回答選択枝

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱

## 4. 特許出願の拒絶査定不服の審判

**質問 8**：請求項 1 について受けた拒絶査定不服の審判請求の手数料（タイプ代、図面作成代、オンライン手数料等の実費を含む。印紙代及び公租公課を除く。）

回答選択枝

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱

## 5. 特許の無効審判

**質問 9** : 請求項 1 についての無効審判請求の手数料（タイプ代、図面作成代、オンライン手数料等の実費を含む。印紙代及び公租公課を除く。）

回答選択枝

- ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱

## 6. 専権業務以外の業務

以下の質問 10～質問 15 についての報酬額は、特に金額等の選択枝が具体的に記載されてある場合を除き、以下の区分の①～⑭から該当するものを一つ選んで回答用紙に○を付けてください。

① 10 万円未満	⑧ 40 万円以上	45 万円未満
② 10 万円以上 15 万円未満	⑨ 45 万円以上	50 万円未満
③ 15 万円以上 20 万円未満	⑩ 50 万円以上	55 万円未満
④ 20 万円以上 25 万円未満	⑪ 55 万円以上	60 万円未満
⑤ 25 万円以上 30 万円未満	⑫ 60 万円以上	65 万円未満
⑥ 30 万円以上 35 万円未満	⑬ 65 万円以上	70 万円未満
⑦ 35 万円以上 40 万円未満	⑭ 70 万円以上（具体的には	万円）

**質問 10** : 関税法の輸出・輸入差止申立手続

回答選択枝

(a) 報酬額

- ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭

(b) 上記報酬額に対する妥当性

- ① 妥当だった ② 安いと感じた ③ 高いと感じた

**質問 11** : 関税法の輸出・輸入差止認定手続

回答選択枝

(a) 報酬額

- ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭

(b) 上記報酬額に対する妥当性

- ① 妥当だった ② 安いと感じた ③ 高いと感じた

**質問 12** : 裁判外紛争解決（ADR）手続（権利者側代理人）

回答選択枝

(a) 報酬額

- ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭

(b) 上記報酬額に対する妥当性

- ① 妥当だった ② 安いと感じた ③ 高いと感じた

**質問 1 3** : 裁判外紛争解決（A D R）手続（非権利者側代理人）

回答選択枝

**(a) 報酬額**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭

**(b) 上記報酬額に対する妥当性**

① 妥当だった      ② 安いと感じた      ③ 高いと感じた

**質問 1 4** : 実施権設定その他の契約締結の代理または仲介（契約書作成を含む）

回答選択枝

**(a) 報酬額**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭

**(b) 上記報酬額に対する妥当性**

① 妥当だった      ② 安いと感じた      ③ 高いと感じた

**質問 1 5** : 知的財産権の価値評価鑑定

回答選択枝

**(a) 報酬額**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭

**(b) 上記報酬額に対する妥当性**

① 妥当だった      ② 安いと感じた      ③ 高いと感じた

**お疲れ様でした。ご協力ありがとうございました。**

(19) 日本国特許庁 (JP)

(12) 公表特許公報 (A)

(11) 特許出願公表番号

特表2004-517010

(P2004-517010A)

(43) 公表日 平成16年6月10日 (2004.6.10)

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>

B65D 19/40

B65D 19/34

F1

B65D 19/40

B65D 19/34

A

Z

テーマコード (参考)

3E063

審査請求 未請求 予備審査請求 未請求 (全 27 頁)

(21) 出願番号 特願2002-557839 (P2002-557839)  
 (86) (22) 出願日 平成13年11月22日 (2001.11.22)  
 (85) 翻訳文提出日 平成14年9月19日 (2002.9.19)  
 (86) 国際出願番号 PCT/ES2001/000447  
 (87) 国際公開番号 WO2002/057149  
 (87) 国際公開日 平成14年7月25日 (2002.7.25)  
 (31) 優先権主張番号 U 0100140  
 (32) 優先日 平成13年1月19日 (2001.1.19)  
 (33) 優先権主張国 スペイン (ES)  
 (81) 指定国 EP (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), AE, AU, BG, BR, CA, CN, C  
 O, CU, CZ, DZ, IL, IS, JP, MA, MX, NO, NZ, RU, US, ZA

(71) 出願人

(74) 代理人

(74) 代理人

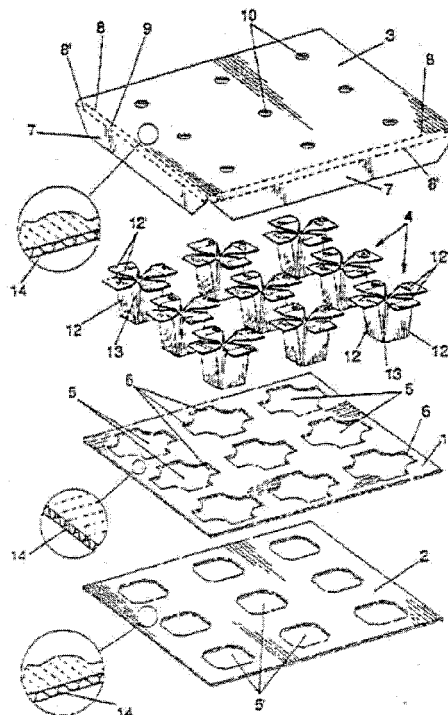
(74) 代理人

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 改良型ボール紙パレット

## (57) 【要約】

本発明のパレットは、2枚の積重ねられた下板部材 (1、2)、カバーとして作用する上板部材 (3) 及び上記両下板部材に設けられた多角形開口 (5、5') に取付けられる、複数の逆四角錐台形の支持部材 (4) により形成される。これらの全ての構成部材は波形ボール紙を用いて形成される。上記パレットの新規性は、上記支持部材 (4) が当該支持部材の下支持表面部を形成する中央領域 (11)、矩形領域 (12) 及び2つの三角形領域の中央ラインに沿って折畳んでアコーディオン状に形成される、一対三角形領域 (13) により十字形に形成されることにある。上記領域を折畳むことにより形成される支持部材は、上記開口 (5) における凹部 (6) に、当該支持部材が適正に配置されるようにした、頂部横フラップ (12') を有する。上記支持部材 (4) は、最終的に、上記領域 (13) 及びフラップ (12') に接着剤を塗布してこれらの領域 (13) 及びフラップ (12') が上記下板状部材 (2) とカバー部材 (3) 間に保持されるように取付けられる。



## 【特許請求の範囲】

## 【請求項1】

互いに重ね合わされるとともに接着される、2枚の波形ボール紙シートであって、これらの両シートにより形成される本体部に設けられた開口(5、5')に、これもまたボール紙により形成された複数の脚部(4)が装着されるようにした、1対の波形ボール紙シート(1、2)により形成され、上記上シート(1)に重ね合わされるとともに接着される、上ボール紙カバー(3)を含む、ボール紙パレットにおいて、各脚部(4)は、当該脚部の支持基部を画定する中央領域に集合させられる一連の領域(12)を形成した多角形の輪郭部分を含み；

上記領域(12)に複数対の領域(13)が形成され、これらの各対の領域(13)は折畳み可能とされる中間折畳みライン(15)により区画され、該中間折畳みライン(15)と組合せて上記各対の領域(13)に対し上記領域(12)を区画し、各対の領域(13)を折畳むことにより椀形状をもって脚部(4)自体を形成可能とし；

上記領域(12)は伸長されて当該脚部の輪郭から突出する端フラップ部を画定する延長部(12')が形成され、上記フラップ部は上シート(1)における開口(5)に設けられた対応するノッチ(6)に位置決めされ、これらのフラップ部(12')は上記上シート(1)のノッチ(6)を介して露出する下シート(2)の表面部に接着することにより固定され、

上記脚部(4)は、選択された可塑剤による表面処理若しくは可塑剤の塗布処理又はこれらを組合せて切断することなく形成することから、最終的に、完全に防水状態とされた支持又は外面部を有するものとされたことを特徴とする、改良型ボール紙パレット。

## 【請求項2】

脚部(4)の多角形輪郭が、当該脚部(4)の平面形状を四辺形とするように、少なくとも4つの領域(12)を形成していることを特徴とする、請求項1に記載の改良型ボール紙パレット。

## 【請求項3】

複数の脚部(4)を取付ける両波形ボール紙シート(1、2)の開口(5、5')が、上ボール紙シート(1)に、当該脚部(4)のフラップ部(12')を位置決めするように設けられたノッチ(6)と一緒に多角形の輪郭を有するものとされたことを特徴とする、請求項1又は請求項2に記載の改良型ボール紙パレット。

## 【請求項4】

脚部(4)の領域(12)が矩形とされるとともに、当該脚部が形成されるボール紙部分を展開した平面において十字形又はそれと同類の形状に配列され、これらの矩形領域(12)が中央領域(11)にて交差され、該中央領域(11)が上記脚部(4)の支持基部を区画する一方、上記矩形領域(12)間に形成された各対の三角形領域(13)が、当該両三角形領域(13)に共通に形成する折り畳みライン(15)の対応する縁端部に、上記全ての領域を折畳みかつ当該脚部を形成可能とする角ノッチ(16)を有し、各対の三角形領域(13)を折畳むことにより形成される、各頂部が当該脚部(4)を形成する四角錐台形の椀体における開放基部における中央部分に集合されるようにしたことを特徴とする、請求項1～請求項3のいずれかに記載の改良型ボール紙パレット。

## 【請求項5】

上ボール紙シート(1)に重ね合わされるとともに該上ボール紙シート(1)の対応ノッチ(6)に脚部(4)の各フラップ(12')を固定するカバー(3)が、折畳まれかつボール紙シート(2)の下面部に接着して固定される、周辺フラップ部(7)を有し、これらのフラップ部(7)に、対応する折畳み用の折畳みライン(8)に加えて中間折畳みライン(8')を設けることにより当該フラップ(7)を下方にかつ内方に押圧可能とし、これらの折畳みライン(8、8')間に画定される帯域(9)の幅が上記両シート(1、2)の厚みに対応する大きさとされ、下方への押圧及び上記シート(2)の下面部に上記フラップ部(7)を重ね合わせ可能としたことを特徴とする、請求項1～請求項4のいずれかに記載の改良型ボール紙パレット。

## 【発明の詳細な説明】

## 【0001】

## (技術分野)

本発明は、ボール紙を用いて形成される、ボール紙パレットの改良に関する。

## 【0002】

## (背景技術)

現在、従来の木製パレットの他に、ボール紙製パレットが使用されており、このボール紙パレットは、勿論、より一段と経済的なものである。一方、ボール紙パレットは、頻繁に積重ねられる床面又は表面部が湿気を帯びると著しく劣化することとなり、その脚部の強度が不足するという重大な欠点がある。この床面における湿気が、その脚部を形成するボール紙を通して浸入して品質を劣化させ、結局、当該パレットは使用不能となる。

10

## 【0003】

更に、脚部の形状は、それらの脚部の一部分を形成する部分及び／又はフラップ部を裁断するとともに貼着しなければならず、また、仕上り形状を満足させるだけではなく、脚部に適当な強度を持たせなければならないという欠点がある。

## 【0004】

## (本発明の目的)

本発明は、発明の名称の記載から明らかなように、ある要素及び／又は構成部分、特に、脚部の強度及び耐久性をより一段と増強する、構成及び装着により形成される、パレット用の脚部であって、切断部分とか積重ね部分も無く、椀状の中空体を形成する適当な折畳みラインを具備するボール紙部材により形成され、水がボール紙の波形部を介して浸入できないように封止された脚部を有する、改良したボール紙パレットを提供することを目的とするものである。

20

## 【0005】

## (発明の開示)

本発明のパレットは、全体がボール紙により形成されるものであり、波形ボール紙シートを互いに接着するとともに固着して当該パレットの本体部を形成し、これもまたボール紙から形成される複数の脚部を補填し、上部が上記ボール紙シートの周辺を包囲するカバーで被覆するものであって、次のことに特徴がある。即ち、各脚部は、まず、波形ボール紙から成る紙片を折畳んで形成され、これらのボール紙紙片の輪郭は、1つの領域から十字状に派生する4つの領域と、当該脚部の支持基部を形成する中央領域とを含む多角形とされ、上記4つの領域における各間部に、外側頂部にノッチを備えた二重三角形領域が形成され、これら各対の三角形領域は集合させられる。これら全ての領域は、折畳みラインで区画され、各矩形領域は個別の伸長部分を有し、これらの伸長部は上記ボール紙片の総輪郭に対し突出し、当該パレットの本体部の表面部に位置決めされるとともに固着され、特に、上述したように互いに接着されかつ固着されたシートの多角形の開口部にノッチが設けられ、上記折畳みラインに沿って適当に折畳んで脚部を形成してから該脚部が上記開口を介して挿入されるようになっている。

30

## 【0006】

各脚部の形態は、一旦形成されると、四角錐台形とされ、各対の三角形領域はプリーツ状に折畳まれ、各対の三角形領域のノッチを設けた折畳み部を形成する頂部が当該脚部を構成する四角錐台形体の開放上部の中心に会合させて大きな強度が付与される。脚部はその他の適当な形状のものとする事ができる。

40

## 【0007】

各脚部におけるフラップ部の上部の固定は、接着された2枚のシートにより形成される本体部の上部に重ね合わされるボール紙製カバーを介して行われる。このカバーは、下方に押圧されるとともに2枚のシートにより形成された上記本体部の下面部に接着剤により固着される伸長部又はフラップ部を有する。このようにして、パレットは2枚のシート及びカバーとにより形成され、互いに接着され、前述した方法で構築されるとともに装着された複数の脚部により補償される。

50



## 【0008】

上記パレットが含む脚部の数量は、勿論、当該パレットのサイズ及びその荷重に応じたものとされるが、場合毎に適当な数とされ、上記脚部は切断部のみならず積み重ねフラップを一切有しないという特徴を示し、これらの脚部の外面が防水面とされ、脚部の構造と組み合わせて従来形式のパレットより大きな耐久性及び強度を有するものとされる。

## 【0009】

脚部の装着は、簡単、迅速かつ安価に為し得、加圧、パンチング、吸引により行うことができる。

## 【0010】

他の基本的な特徴は、波形ボール紙におけるチャンネルの配向が2枚のシートにおいて直交状とされ、一方のシートにおけるチャンネルは、他方のシートのチャンネルに対して横断方向に延びる一方、カバーにおけるチャンネルは下シートに対応するチャンネルと同様に配向され、これらの全てのチャンネルは、当該パレット構造の堅実性を大いに高める。

## 【0011】

(本発明の実施例)

本発明を直ちに実施できるようにするとともに本発明の特徴のより良い理解の一助となるようにするため、本明細書に添付された図面に基いて本発明の目的に沿って製作されたボール紙パレットの改良点及び特徴が容易に理解されよう。

## 【0012】

図1に、本発明の目的を実施するパレットの主要部に含まれる、種々の構成部分を拡大した斜視図が示される。上記パレットにおいて、対応する開口又は穴、仕上がり形態の脚部及び上カバーを具備した2枚の下シートが設けられ、波形ボール紙のチャンネルの配向を理解するために部分的に抽出した部分が詳細に示される。チャンネルは、上記2枚の下シートにおいて互いに直交状とされる一方、上カバーのチャンネルは、下シートにおけるチャンネルの配向と同様とされる。

## 【0013】

図2に、2枚の下シートにおける特殊形状の開口及び拡大参照部分の角部に対応する上カバー部分と一緒に、脚部を固定する方法を説明するための該当部分の分解拡大斜視が示される。

## 【0014】

図3には、本発明に係るパレットを形成する基本的構成部分の脚部を形成する、ボール紙部分を展開した平面図が示され、図4には、上記脚部を形成するために図3に示される展開体の折畳み工程の中間位相における斜視図が示され、図5には、実際に構成されたパレットにおける脚部の固定部の断面図が示される。

## 【0015】

添付図面を見ると、本発明のパレットは、どのようにして、1対のシート1、2を互いに重ね合わせるとともに接着剤により固着して構成されるかが示され、これらのシート1、2及びカバー3により形成される構造体の上カバー3及び脚部4のアレイが適当に連結されている。これらの全ての構成部分は波形ボール紙から製造され、シート1、2におけるチャンネル14は直交するように配向される一方、カバー3のチャンネル14は、該カバー3が載置される上シート1に、該上シート1におけるチャンネルと直交する方位を示し、したがって、下シート2のチャンネルと同じ方位とされる。

## 【0016】

上記シート1、2は多角形の開口又は穴5、5'を有し、これらの穴に脚部が差し込まれることから、これらの開口又は穴は脚部の輪郭と相補的な輪郭を有し、上記上シート1の穴5は、各対毎に対向する4つの矩形ノッチ5、言い換えれば、交差する4つの矩形ノッチ5が現れるという特徴を有する。

## 【0017】

カバー3として、一対の折畳みライン8、8'から始まる周辺伸長部又はフラップ7が現れ、折畳みライン8により画定される輪郭がこれらのシートの輪郭と対応する一方、2つ

10

20

30

40

50

の折畳みライン 8、8' 間に画定される帯域 9 が 2 枚のシート 1、2 重ね合わせるとともに互いに接着して形成される厚み部分と対応する。まず、折畳みライン 8' から始めて、これらのフラップ 7 が押込まれるとともに下方に折畳まれ、図 5 に明瞭に示されるように、下シート 2 の下面部に接着剤により接着される。

#### 【0018】

対応する脚部 4 の取り付け方法に応じて、カバー 3 は開口 10 を有するか又は有しないものとされ、特に、この取付けがプレス法又は打抜き法により為されるのであれば、該開口 10 を介してこの取付けが為されるようにし、吸引法により為されるのであれば、上記開口 10 は設けられない。

#### 【0019】

脚部 4 に関して、各脚部は、図 3 に示されるような展開図の多角形ボール紙により形成される。該多角形ボール紙には、交差する矩形領域 12 により画定される中央領域 11 が存在する。交差する矩形領域 12 の領域部分間に各対の三角形領域 13 が形成され、各対の三角形領域 13 が折畳みライン 15 により区画され、該折畳みライン 15 に応じて、即ち、両三角形領域 13 巻の共通縁部にノッチ 16 が設けられ、これらの折畳みライン 15 に沿って折畳むことにより三角形領域 13 が折畳まれて内側又は外側に向うプリーツ状とされるときともに、折畳みライン 17 を介して各対の三角形領域 13 に対し矩形領域 12 が区画される。これらの矩形領域 12 は順番に伸長されて各折畳みライン 18 により区画されるフラップ部を形成する伸長部 12' とされ、折畳みライン 15、17 及び 18 を介して、図 4 に示されるように折畳むことにより、ボール又は椀形の脚部構造体を得られる。該脚部構造体において、折畳みライン 15 を形成する縁部が内側に向けて又は外側に向けて配列されるときともにノッチ 16 に対応する頂部が中心部に集中され、矩形領域 12 により形成された平坦側面部が形成される一方、三角形領域 13 が内側又は外側のいずれの側に向ってアコーディオン状に折畳まれる。矩形領域 12 の伸長部によって形成されるフラップ 12' は、水平配置部を有し、当該パレットの構造体に脚部を取付ける際、これらの脚部は、それぞれ、これらのフラップ部 12' と同じ輪郭を有するノッチ又は凹部 6 に配置され、これらの脚部は上記ノッチ 6 を介して露出された表面部に支持されるときともに接着剤により固着される。

#### 【0020】

一旦、これらの脚部 4 が、前述したようにして、取付けられるとともに位置決めされると、カバー 3 を配列することにより仕上げ固定がなされる。上記カバー 3 は上シート 1 上に支持されたままとされるときともに、該カバー 3 の背面部は、勿論、該上シート 1 におけるノッチ 6 に配置されたフラップ部 12' と隣接され、これらのフラップ部 12' 及びシート 1 は同一平面に置かれ、該シート 1 上にカバー 3 が載置されるときともに該カバー 3 に接着剤により固着され、各フラップ部 12' はシート 1、2 により形成された厚み部を包囲するとともに、カバー 3 の各フラップ部 7 は、図 5 に示されるように、下シート 2 の下面に接着される。

#### 【0021】

最終的に、各脚部 4 の外面は、可塑化薄膜を塗布するか又は化学品を塗布するかのいずれかの手段により適当に処理し、何れの場合にも、当該ボール紙の波形部分を切断したり隠蔽することなく、当該脚部の形態と組合せて外面に防水処理を施し、ボール紙を通して湿気の浸入を防止し、よって、当該パレットを強靱なかつ耐用性の高いものとする。

#### 【図面の簡単な説明】

【図 1】本発明の実施例のパレットの主要部に含まれる、種々の構成部分の拡大斜視図である。

【図 2】上記パレットにおける 2 枚の下シートにおける特殊形状の開口に脚部を装着する方法を説明するための分解拡大斜視図である。

【図 3】本発明に係るパレットを形成する基本的構成部分の脚部を形成する、ボール紙部分の展開平面図である。

【図 4】上記脚部を形成するために図 3 に示される展開体の折畳み工程の中間位相におけ

10

20

30

40

50

る斜視図である。

【図 5】実際に構成されたパレットにおける脚部の固定方法を示す断面図である。

【符号の説明】

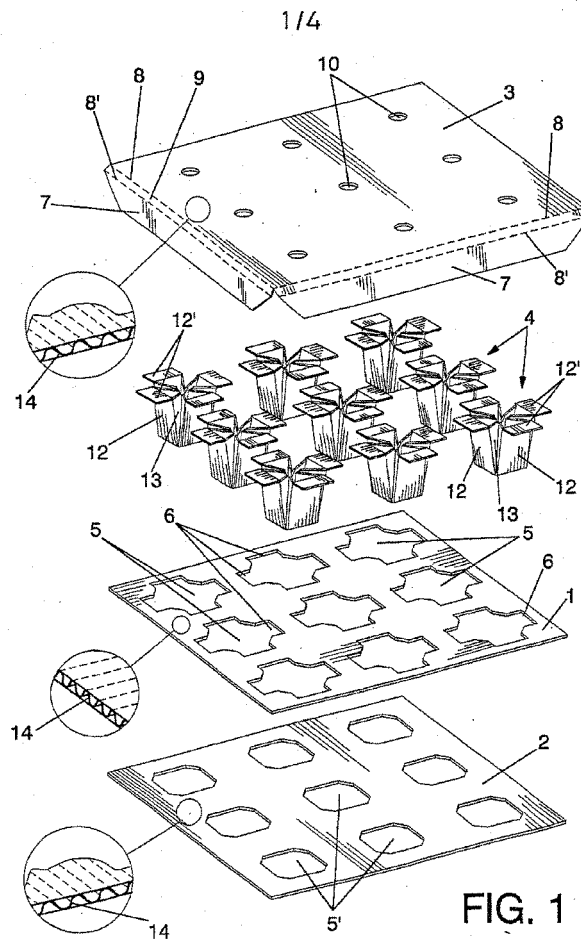
- 1 波形ボール紙製の下シート
- 2 波形ボール紙製の下シート
- 3 波形ボール紙製の上カバー
- 4 脚部（支持部材）
- 5 開口又は穴
- 6 ノッチ
- 7 フラップ
- 8、8' 折畳みライン
- 9 帯域（バンド領域）
- 10 開口
- 11 脚部における中央領域
- 12 矩形領域
- 13 三角形領域
- 14 チャンネル
- 15 折畳みライン
- 16 ノッチ
- 17 折畳みライン
- 18 折畳みライン

10

20

WO 02/057149

PCT/ES01/00447



WO 02/057149

PCT/ES01/00447

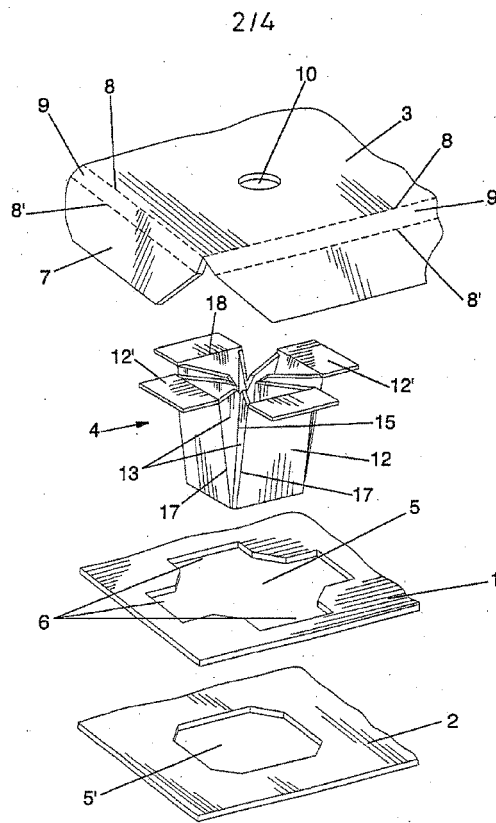


FIG. 2

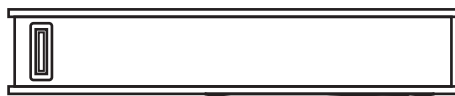
FIG. 3





## カードリーダー

背面図



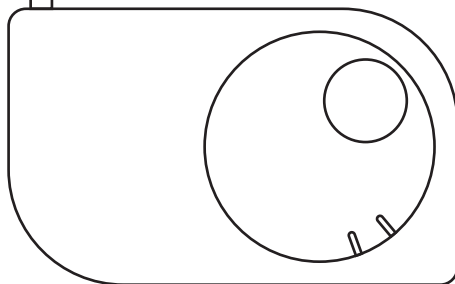
左側面図



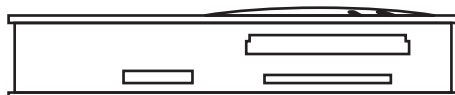
右側面図



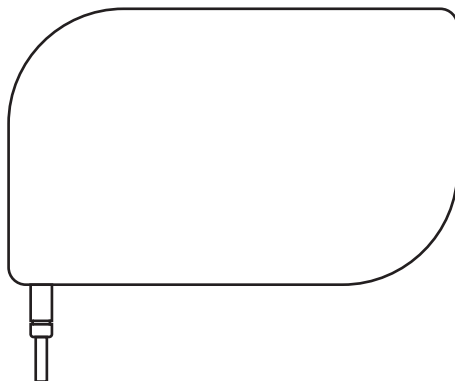
平面図



正面図



底面図



斜視図

