

(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2014-528805

(P2014-528805A)

(43) 公表日 平成26年10月30日 (2014. 10. 30)

(51) Int. Cl.	F I	テーマコード (参考)
A 4 7 C 9/00 (2006. 01)	A 4 7 C 9/00 Z	3 B 0 5 3
A 4 7 C 7/02 (2006. 01)	A 4 7 C 7/02 Z	3 B 0 8 4
A 4 7 C 7/62 (2006. 01)	A 4 7 C 7/62 A	3 B 0 9 5
A 4 7 B 13/00 (2006. 01)	A 4 7 B 13/00 Z	

審査請求 未請求 予備審査請求 未請求 (全 19 頁)

(21) 出願番号	特願2014-534671 (P2014-534671)	(71) 出願人	514048040 ウォルスタッド・ミラー, トニア
(86) (22) 出願日	平成24年10月4日 (2012. 10. 4)		アメリカ合衆国ミネソタ州55331, エ
(85) 翻訳文提出日	平成26年5月28日 (2014. 5. 28)		クセルシオール, ベイズウォーター・ロー
(86) 国際出願番号	PCT/US2012/058631		ド・4617
(87) 国際公開番号	W02013/052589	(74) 代理人	100087642
(87) 国際公開日	平成25年4月11日 (2013. 4. 11)		弁理士 古谷 聡
(31) 優先権主張番号	13/268, 083	(74) 代理人	100121061
(32) 優先日	平成23年10月7日 (2011. 10. 7)		弁理士 西山 清春
(33) 優先権主張国	米国 (US)	(72) 発明者	ウォルスタッド・ミラー, トニア
			アメリカ合衆国ミネソタ州55331, エ
			クセルシオール, ベイズウォーター・ロー
			ド・4617
		Fターム (参考)	3B053 NP07 NQ06 3B084 JA02 JA05

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 水その他の材料の一体的に貯蔵する家具

(57) 【要約】

水その他の材料を貯蔵するための一体的な貯蔵容量を含む家具。かかる貯蔵容量を家具内に組み込むことにより、ユーザは、非常用水その他の所望の材料を目立たないように及び便利に貯蔵するためにこれまで使用されておらず又は使用することができなかった空間を利用することが可能となる。

【選択図】 図 1

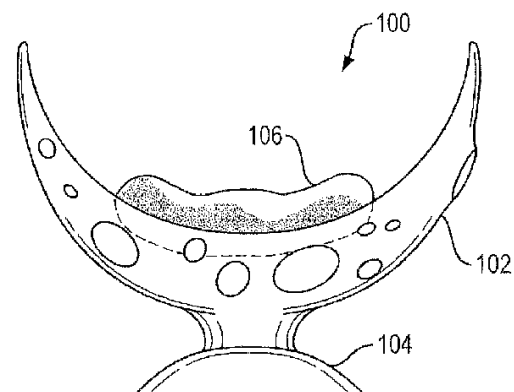


FIG. 1

【特許請求の範囲】**【請求項 1】**

座部及び人による消費を意図した水その他の材料を貯蔵するための一体的な貯蔵容量を提供する、実質的に中空の流体密封性構造と、

該構造を床の上方に支持する基部と

を備えている、一体的な貯蔵容量を有する椅子。

【請求項 2】

該椅子がベンチ型の椅子である、請求項 1 に記載の椅子。

【請求項 3】

該椅子が寝椅子型の椅子である、請求項 1 に記載の椅子。

10

【請求項 4】

前記基部が台座からなる、請求項 1 に記載の椅子。

【請求項 5】

前記台座が実質的に中空であり更なる一体的な貯蔵容量を提供するものである、請求項 1 に記載の椅子。

【請求項 6】

前記基部が複数の脚部を備えている、請求項 1 に記載の椅子。

【請求項 7】

人による消費を意図した水その他の材料を貯蔵するための実質的に中空の流体密封性の球体であって、充填及び抜き出しのためのポートを含む、球体と、

20

該球体を支持し、及び該球体の照明を行うための照明要素を有する、基部とを備えている、ランプ。

【請求項 8】

取り外し可能な上部と、

該取り外し可能な上部を支持する実質的に中空の流体密封性の基部であって、人による消費を意図した水その他の材料を貯蔵するための一体的な貯蔵容量を提供し、前記台座が充填及び抜き出しのためのポートを含む、基部とを備えている、一体的な貯蔵容量を有するテーブル。

【請求項 9】

前記基部が台座からなる、請求項 8 に記載のテーブル。

30

【請求項 10】

前記ポートから抜き出すよう動作することが可能なポンプアセンブリを更に備えている、請求項 8 に記載のテーブル。

【請求項 11】

前記ポートが、前記基部から前記上部を取り外すことによりアクセス可能となる、請求項 8 に記載のテーブル。

【請求項 12】

前記ポートが、前記基部を逆さにすることによりアクセス可能となる、請求項 8 に記載のテーブル。

【請求項 13】

40

フレームと、

該フレームにより支持され、及びポートを有する、上部と、

該上部の下方に配設され、及び前記ポートを介して充填及び抜き出しを行うよう構成された、流体密封性の貯蔵容積であって、人による消費を意図した水その他の材料を貯蔵するための一体的な貯蔵容量を提供する、貯蔵容積とを備えている、一体的な貯蔵容量を有するテーブル。

【請求項 14】

前記貯蔵容積が充填又は抜き出しを行うためのバルブを含む、請求項 13 に記載のテーブル。

【請求項 15】

50

前記貯蔵容積がブラダからなる、請求項 13 に記載のテーブル。

【請求項 16】

前記貯蔵容積がソーサ形状の構造からなる、請求項 13 に記載のテーブル。

【請求項 17】

複数の脚部により支持され、及びポートを有する、座部と、

該座部の下方に配設され、及び前記ポートを介して充填及び抜き出しを行うよう構成された、流体密封性の貯蔵容積であって、人による消費を意図した水その他の材料を貯蔵するための一体的な貯蔵容量を提供する、貯蔵容積とを備えている、一体的な貯蔵容量を有する椅子。

【請求項 18】

前記貯蔵容積が充填及び抜き出しのためのバルブを含む、請求項 17 に記載の椅子。

【請求項 19】

前記貯蔵容積がブラダからなる、請求項 17 に記載の椅子。

【請求項 20】

前記貯蔵容積がソーサ形状の構造からなる、請求項 17 に記載の椅子。

【発明の詳細な説明】

【技術分野】

【0001】

本発明は、一般に家具に関し、特に見ずその他の材料を内部に貯蔵することができる家具に関するものである。

【背景技術】

【0002】

天災や停電等の考え得る非常事態に備えて、公的安全機関は、携帯型の水源を容易にアクセスできる場所に保管することを住民に推奨することが多い。停電又は汚染によって（地方自治体の又は個人の）通常の水源が使用できなくなる非常時に、かかる備えを有する住民は、少なくとも短期間にわたり持ちこたえるだけの飲料水を有することになる。

【発明の概要】

【発明が解決しようとする課題】

【0003】

十分な容量の非常用水源の作成に関連して生じることの多い 1 つの問題として、貯蔵空間が不十分であること挙げられる。例えば、FEMA（Federal Emergency Management Agency：米連邦緊急事態管理局）は、少なくとも 3 日分の非常用水源（飲料用水だけで一日につき一人あたり少なくとも 1 ガロン（約 4 リットル））を貯蔵することを推奨している。不測の需要に備えて更に余裕をみて該推奨に従った場合、4 人家族は、少なくとも 15 ガロン（約 60 リットル）の水を貯蔵する必要がある。更に、4 人家族が約 1 週間継続する非常時に備えるには、約 35 ガロンの水（例えば 5 ガロン（約 20 リットル）容器 7 個）を貯蔵する必要があることになる。このため、数人分の妥当な非常用水源を貯蔵する場合であっても、大きな貯蔵空間がすぐに必要となる。更に、容易にアクセスできるように非常用水源を貯蔵することが望ましいが、水の入った重い容器を頻繁に移動させることを望む人は殆どおらず又は全くいない。また、殆どの人は、自分の家の雰囲気及び装飾が損なわれるのを回避するために、目立たず審美的に許容できる態様で非常用水源を貯蔵することを好むことになる。

【課題を解決するための手段】

【0004】

要するに、本発明は、水その他の材料を貯蔵することができる様々な家具を提供するものである。該家具は、流体密封性であり且つ水その他の材料のための一体的な貯蔵容量を提供する中空の耐荷重性の基部又はフレームを有するテーブル及び椅子を含む。該基部又はフレームは、水その他の材料を抜き出すためのアクセス手段が配設された上部又は下部から充填されるよう構成することが可能である。該家具はまた、テーブル天板の下方に懸架されたブラダ（bladder）その他の構造内に水その他の材料を貯蔵することができるテ

10

20

30

40

50

ーブルを含む。該家具は更に、流体密封性の球体と該球体を支持してその照明を行う基部とを有するランプを含む。

【 0 0 0 5 】

本発明の実施形態によっては、水その他の材料を充填し又は抜き出すために、ユーザは、単純にテーブル天板、椅子の座部、又はその他の構造を取り外すことにより、ポートへのアクセスを得ることが可能である。代替的な実施形態では、該ポートと共にポンプアセンブリを使用することが可能である。

【 図面の簡単な説明 】

【 0 0 0 6 】

【 図 1 】 水その他の材料のための一体的な貯蔵容量を提供する中空のフレームを有するベンチ型の椅子の側面図である。

10

【 図 2 】 水その他の材料のための一体的な貯蔵容量を提供する中空のフレームを有する寝椅子型 (lounge - type) の椅子の斜視図である。

【 図 3 】 水その他の材料を貯蔵することができる球体を有するランプの斜視図である。

【 図 4 A 】 水その他の材料のための一体的な貯蔵容量を提供する中空の基部を有するテーブルの斜視図である。

【 図 4 B 】 水その他の材料のための一体的な貯蔵容量を提供する中空の基部を有するテーブルの平面図である。

【 図 5 】 水その他の材料のための一体的な貯蔵容量を提供する中空の座部構造を有する一本脚型の椅子の斜視図である。

20

【 図 6 】 水その他の材料のための一体的な貯蔵容量を提供する中空の座部構造を有する脚付き (footed) 椅子の斜視図である。

【 図 7 A 】 水その他の材料のための一体的な貯蔵容量を提供する中空の支持構造を有するエンド・テーブルの斜視図である。

【 図 7 B 】 水その他の材料のための一体的な貯蔵容量を提供する中空の支持構造を有するエンド・テーブルの斜視図である。

【 図 7 C 】 水その他の材料のための一体的な貯蔵容量を提供する中空の支持構造を有するエンド・テーブルの斜視図である。

【 図 7 D 】 水その他の材料のための一体的な貯蔵容量を提供する中空の支持構造を有するエンド・テーブルの斜視図である。

30

【 図 7 E 】 水その他の材料のための一体的な貯蔵容量を提供する中空の支持構造を有するエンド・テーブルの斜視図である。

【 図 7 F 】 水その他の材料のための一体的な貯蔵容量を提供する中空の支持構造を有するエンド・テーブルの斜視図である。

【 図 8 A 】 取り外し可能な上部と水その他の材料のための一体的な貯蔵容量を提供する中空の一本脚型の基部とを有するテーブルの斜視図である。

【 図 8 B 】 基部から水その他の材料を抜き出すためのポンプが取り付けられた図 8 A のテーブルの断面図である。

【 図 9 A 】 水その他の材料のための一体的な貯蔵容量を提供する中空の座部構造及び台座を有する一本脚型の椅子の側面図である。

40

【 図 9 B 】 水その他の材料のための一体的な貯蔵容量を提供する中空の座部構造及び台座を有する一本脚型の椅子の側面図である。

【 図 1 0 A 】 水その他の材料のための一体的な貯蔵容量を有するテーブルの斜視図である。

【 図 1 0 B 】 図 1 0 A に示すテーブルの側面図である。

【 図 1 0 C 】 図 1 0 B に示すバルブを拡大して示す側面図である。

【 図 1 1 A 】 水その他の材料のための一体的な貯蔵容量を有する椅子の側面図である。

【 図 1 1 B 】 図 1 1 A に示す椅子を座部クッションが取り外された状態で示す平面図である。

【 図 1 2 A 】 水その他の材料のための一体的な貯蔵容量を有する彫刻の側面図である。

50

【図 1 2 B】水その他の材料のための一体的な貯蔵容量を有する彫刻の側面図である。

【発明を実施するための形態】

【0007】

図 1 は、台座104により支持された座部102及びクッション106を有するベンチ型の椅子100を示している。座部102及び台座104の一方又は両方は、好適には、実質的に中空であり及び適当な耐荷重強度を提供する 1 つ以上の材料から構成され、人による消費を意図した水その他の材料を貯蔵するための流体密封性及び安全性を有するものである。かかる材料には、広範な市販のプラスチックが含まれ、椅子100の仕上げ面として働くことが可能であり、又は装飾を目的としてベニヤ板、布、若しくはその他の材料で被覆することが可能である。

10

【0008】

水その他の材料を椅子100に充填し及び該椅子から抜き出すためのアクセス手段は、様々な態様で配設することが可能である。例えば、単純なねじ式キャップ、ストッパ、又はその他の閉鎖機構（図示せず）を有するユーザアクセスポートを座部102上の都合の良い位置に配置することが可能である。該ポートの位置と椅子100の重量に応じて、ユーザは、重力により又は椅子を傾けることにより該ポートから注ぐことが可能であり、又は代替的に該ポートにホース（図示せず）を挿入してサイフォン作用により吸い出すことが可能である。図 8 B に関して後述する類のポンプを使用して椅子100のポートから水その他の材料を抜き出すことも可能である。椅子100の全体的な寸法に応じて、及び水その他の材料で満たされた場合の椅子の重量を考慮して、椅子100は、少なくとも数ガロン若しくはそれ以上の水を貯蔵するための一体式容量を提供する。

20

【0009】

図 2 は、脚部206により支持された座部202上にクッション204が配設された寝椅子型の椅子200を示している。座部202は、好適には実質的に中空であり及び上述したような態様で構成される。該椅子200により提供される一体的な貯蔵容量に対する充填又は抜き出しは、上述したものと同様に提供することが可能である。

【0010】

図 3 は、球体302及び基部304を有するランプ300を示している。該球体302は好適には、ガラス、プラスチック、又は流体密封性を有し実質的に透明である他の材料からなる。ねじ式キャップ、ストッパ、又はその他の機構（図示せず）により、該球体302に対する充填又は抜き出しを行うためのポートを該球体302に提供することが可能である。蛍光リング又は一群の発光ダイオードといった適当な照明要素を基部304内に配設して、球体302の照明を下方から行うことが可能である。このため、球体302が実質的に透明の材料から構成され、水で満たされ、及び下方から照明が行われると、該球体302が発光することになる。

30

【0011】

図 4 A 及び図 4 B は、取り外し可能な上部402及び台座404を有するテーブル400を示している。該台座404は好適には、実質的に中空であり上述したものと同様に構成される。テーブル400に対する充填又は抜き出しのためのアクセス手段は、上述したものと同様の態様で提供することが可能である。

40

【0012】

図 5 は、台座504により支持された座部502を有する椅子500を示している。該座部502及び台座504の一方又は両方は好適には、実質的に中空であり、充填及び抜き出しのためのユーザアクセス手段を含めて、上述したものと同様の態様で構成される。

【0013】

図 6 は、脚部604により支持された座部602及び背部606を有する椅子600を示している。座部602、脚部604、及び背部606のうちの一部又は全部は、実質的に中空とすることが可能であり、及び充填及び抜き出しのためのユーザアクセス手段を含めて、上述したものと同様の態様で構成することが可能である。

【0014】

50

図 7 A ないし図 7 F は、水その他の材料のための一体的な貯蔵容量を提供する中空の基部を有する一連のエンド・テーブルを示している。エンドテーブル700は、基部704により支持される 1 つ以上の引き出し706を含むことが可能な上部702を有している。該基部704は好適には、実質的に中空であり流体密封性を有する。基部706,708,710は、様々な形状寸法並びに様々な貯蔵容量を提供する。図 7 E 及び図 7 F に示すように、基部704-710並びに基部712,714に対して充填又は抜き出しを行うためのアクセスは、単純に上部702を取り外してポート716にアクセスすることにより得ることが可能である。基部704-714の何れかと共に随意選択的な車輪付き基部718を使用することが可能である。

【 0 0 1 5 】

図 8 A 及び図 8 B は、取り外し可能な上部802、支持面804（通常はその上に上部802が載置される）、台座806、ポート808、取り外し可能なポンプアセンブリ810、及び基部812を有するテーブル800を示している。台座806は好適には、実質的に中空であり、水その他の材料のための一体的な貯蔵容量を提供するよう上述したものと同様の態様で構成される。ポート808は、上述したものと同様の態様で構成することが可能であり、台座806の充填及び取り外し可能なポンプアセンブリ810の取り付けを行うためのアクセスを提供する。

【 0 0 1 6 】

代替的な実施形態では、ポンプ808は、基部812の底面上に配置することが可能である。かかる実施形態では、該台座に対して充填又は抜き出しを行うためのアクセスを得るために該テーブルを逆さにする必要があることになる。しかし、この場合には上部802を取り外す必要はなくなる。

【 0 0 1 7 】

図 9 A 及び図 9 B は、取り外し可能な座部902、台座904、基部906、及び背部908を有する椅子900を示している。座部902を取り外した際に、ユーザは、（好適には実質的に中空の）台座904に対して充填又は抜き出しを行うためにポート808等のポート（図示せず）へのアクセスを得ることになる。ポンプアセンブリ810等の取り外し可能なポンプアセンブリを使用して台座904から抜き出すことが可能である。

【 0 0 1 8 】

図 1 0 A 及び図 1 0 B は、水その他の材料のための一体的な貯蔵容量を有するテーブル1000を示している。テーブルフレーム1002は、上部1004及び貯蔵容積1006を支持し、該貯蔵容積1006は、該上部1004の下方に配置され、及び該フレーム1002及び該上部1004の一方又は両方に取り付けられる。該貯蔵容積1006に対して充填又は抜き出しを行うためのアクセスは、上部1004の 1 つの隅の近傍に配置されたポート1008により提供されるが、該ポートは都合の良い任意の場所に配置することが可能である。貯蔵容積1006に対して充填又は抜き出しを行うための更なるアクセスがバルブ1010によって提供され、該バルブ1010は好適には、貯蔵容積1006の最下点又はその近傍に配置される。バルブ1010は、ねじ式キャップ、スナップ式キャップ、プッシュボタン式バルブ、及びその類を含む、様々なあらゆる構造で実施することが可能である。

【 0 0 1 9 】

貯蔵容積1006は、ブラダ、ソーサ（saucer）、逆ピラミッド、又は実質的に中空であり流体密封性を有するその他の構造を含む、様々な態様で構成することが可能である。貯蔵容積1006は、図 1 0 A に示すようにそれが一杯の場合であってもテーブル1000を上から見た場合に実質的に隠れるような形状及び寸法とすることが可能である。

【 0 0 2 0 】

図 1 1 A 及び図 1 1 B は、水その他の材料のための一体的な貯蔵容量を有する椅子1100を示している。該椅子1100は、背部1102、脚部1104、取り外し可能な座部クッション1106、及び該座面1112の下方に配設された貯蔵容積1108を有する。貯蔵容積1108は好適には、貯蔵容積1006に関して上述したものと同様の態様で構成される。座部クッション1106を取り外すと、貯蔵容積1108に対して充填又は抜き出しを行うためのアクセスが、ポート1110によって提供される。

【 0 0 2 1 】

10

20

30

40

50

図 1 2 A 及び図 1 2 B は、水その他の材料のための一体的な貯蔵容量を有する彫刻 1200 を示している。該彫刻 1200 は好適には、実質的に中空であり、流体密封性を有し、及び人による消費を意図した水その他の材料の貯蔵にとって安全な材料から構成される。充填及び抜き出しのためのポート（図示せず）は、基部 1202 の底面に配置することが可能である。

【 0 0 2 2 】

上述した中空の構造及び貯蔵容積はまた、浄化用化学物質を自動的に放出する機構又は浄化用化学物質の補充もしくはその他のアクションを行うようユーザに対して視覚的な督促を行う機構を含むよう構成することが可能である。水を貯蔵する代わりに、上述の中空構造及び貯蔵容積は、他の液体、粉末、穀物、又はその他の物質を貯蔵するために使用することが可能である。

10

【 図 1 】

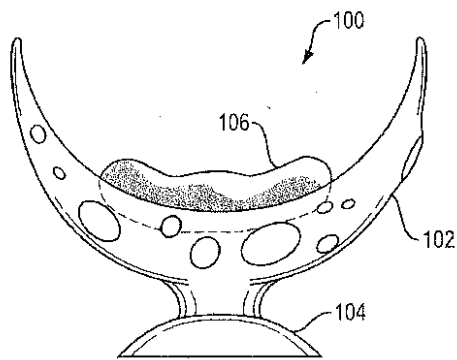


FIG. 1

【 図 2 】

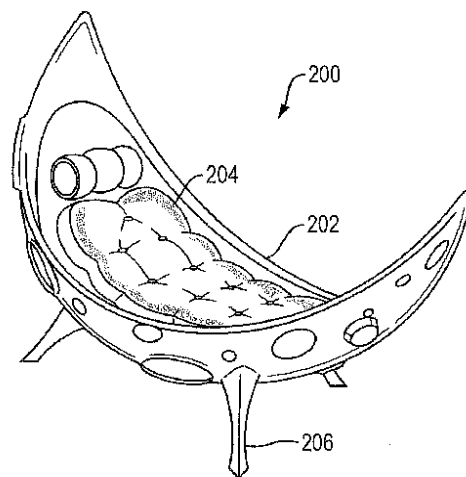


FIG. 2

【 図 3 】

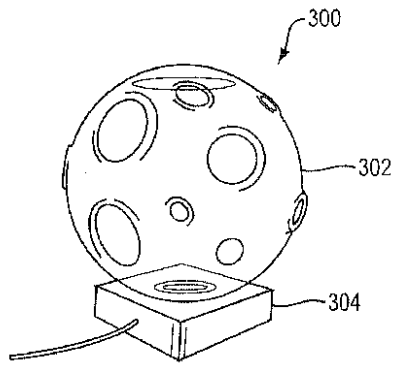


FIG. 3

【 図 4 A 】

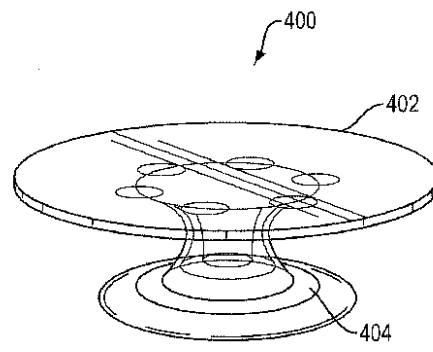


FIG. 4A

【 図 4 B 】

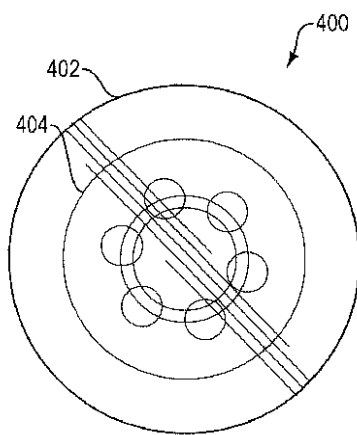


FIG. 4B

【 図 5 】

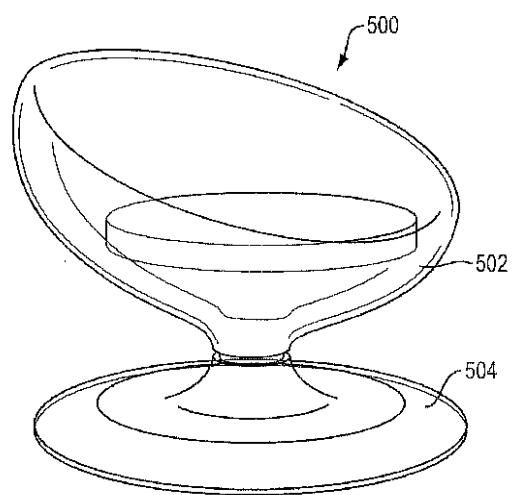


FIG. 5

【 図 6 】

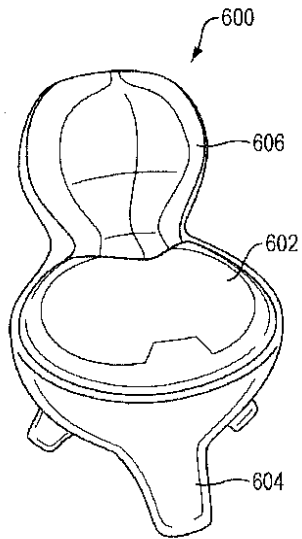


FIG. 6

【 図 7 A 】

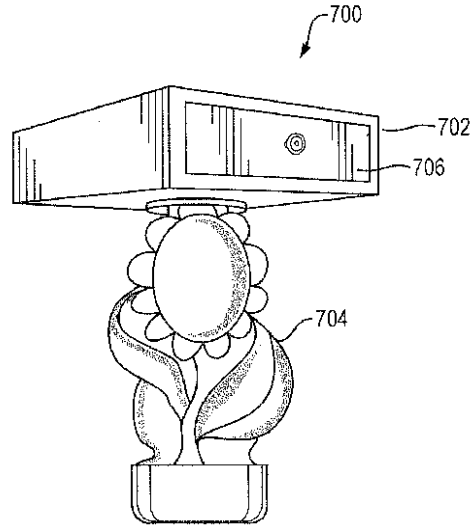


FIG. 7A

【 図 7 B 】

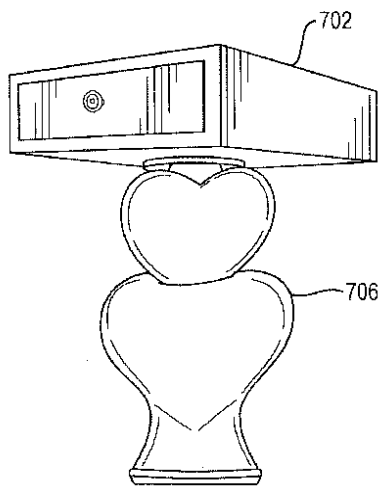


FIG. 7B

【 図 7 C 】

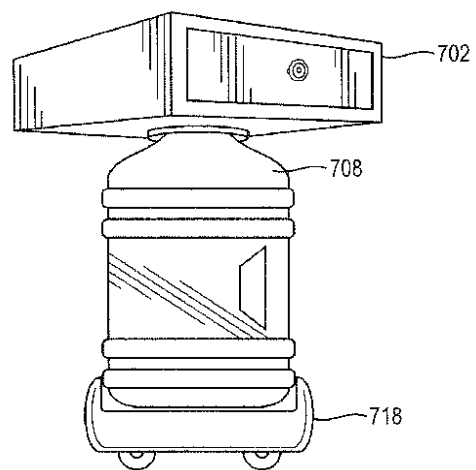


FIG. 7C

【図 7 D】

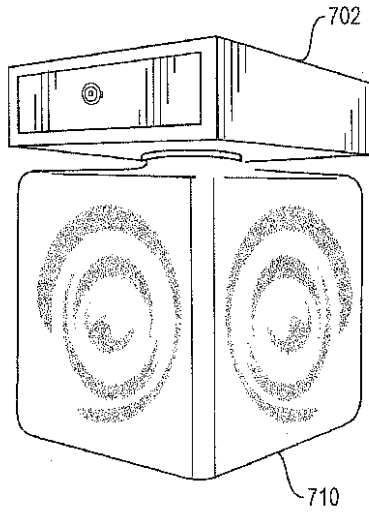


FIG. 7D

【図 7 E】

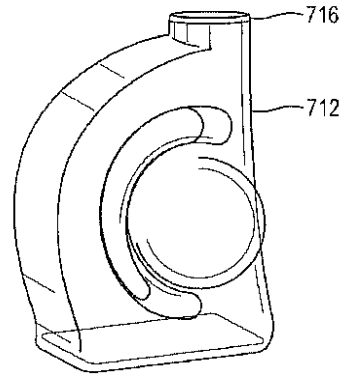


FIG. 7E

【図 7 F】

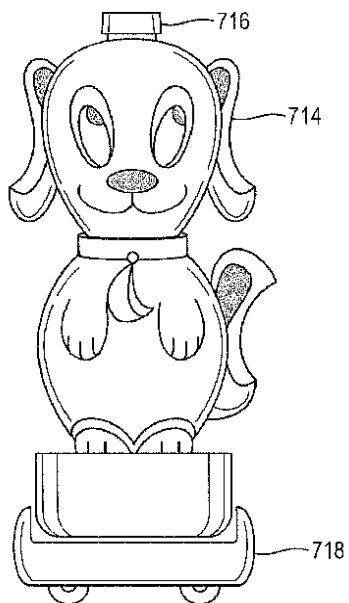


FIG. 7F

【図 8 A】

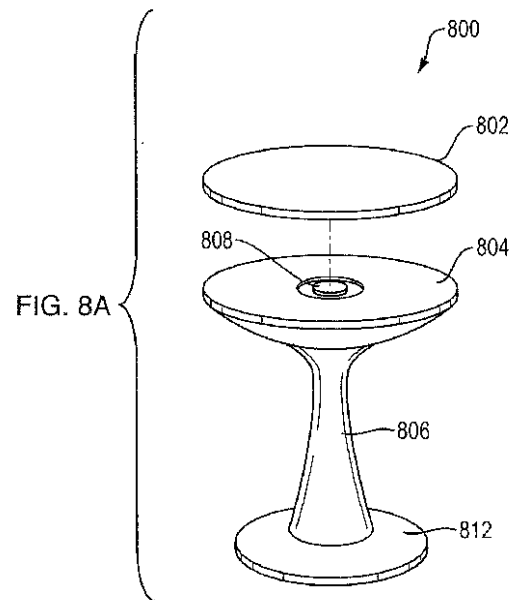


FIG. 8A

【図 8 B】

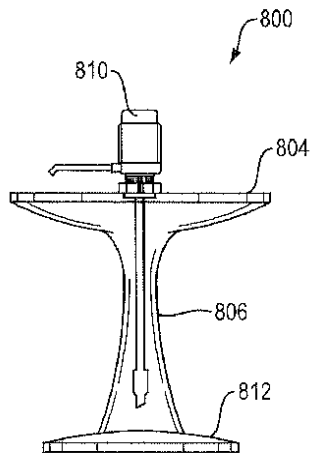


FIG. 8B

【図 9 A】

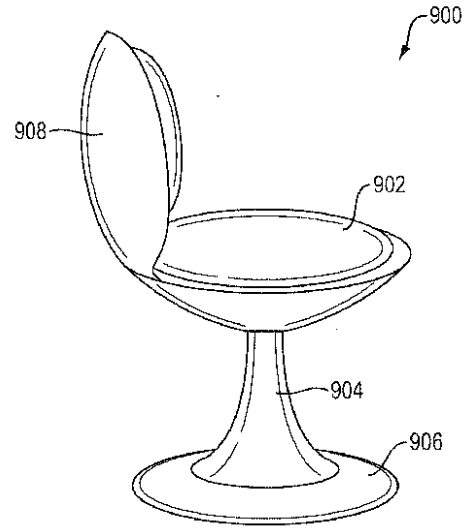


FIG. 9A

【図 9 B】

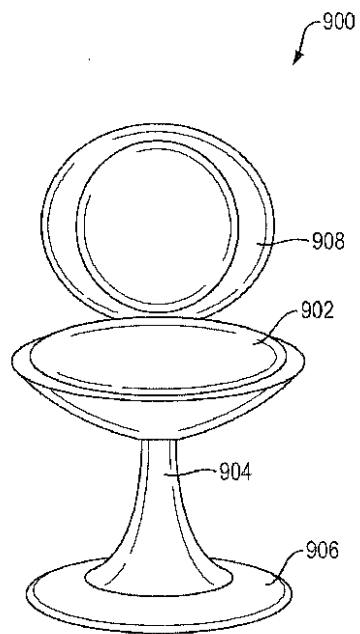


FIG. 9B

【図 10 A】

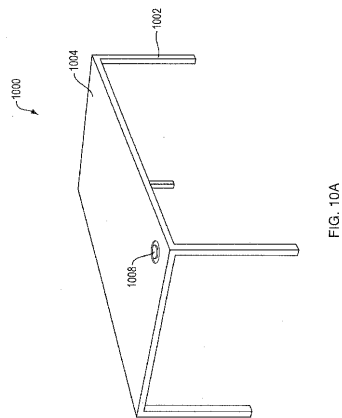
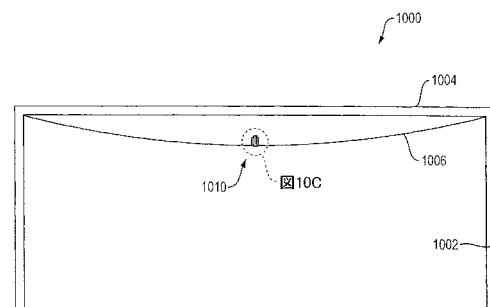


FIG. 10A

【図 10 B】



【図 10 C】

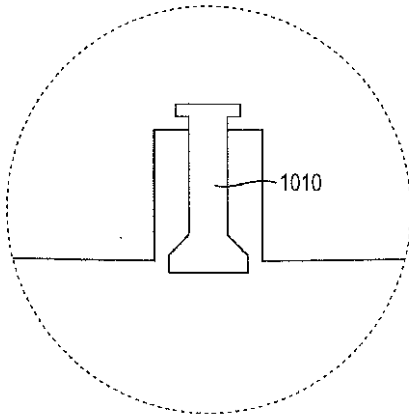


FIG. 10C

【図 11 A】

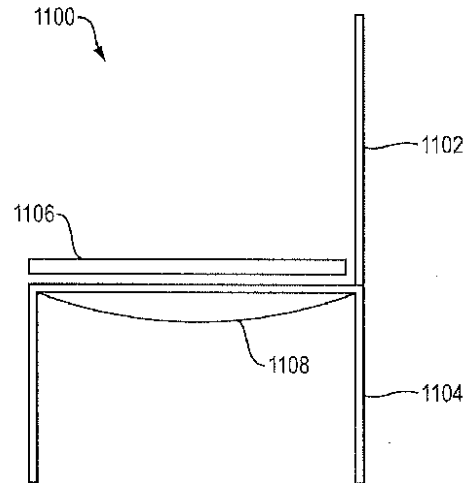


FIG. 11A

【図 11 B】

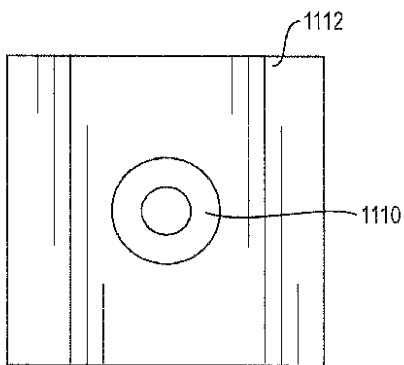


FIG. 11B

【図 12 A】

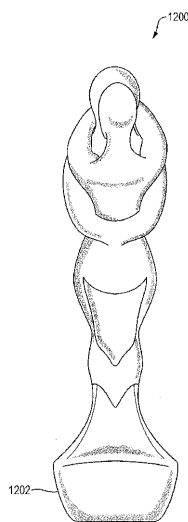


FIG. 12A

【図 12 B】

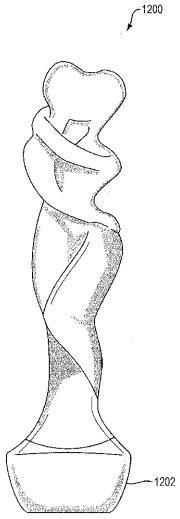


FIG. 12B

【国際調査報告】

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/US2012/058631

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. A47B37/00 A47C7/62 A47C15/00 B65D81/36 F21V3/00
ADD.

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

A47C B65D A47B F21V

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X Y A	JP 2002 101952 A (MORITA AKIO) 9 April 2002 (2002-04-09) paragraph [0014] - paragraph [0025]; figures 1-4 -----	1,2,4-6, 17,18,20 19 3
X	DE 86 31 975 U1 (HEINZ KLETTER GMBH) 16 April 1987 (1987-04-16) page 5 - page 6; figure 2 -----	8-16
X A	WO 99/57034 A1 (HOKKANEN SAMI [FI]; KOIVUROVA HEIKKI [FI]) 11 November 1999 (1999-11-11) page 3, line 7 - line 12; figures 1-5 ----- -/--	1,4-6,17 2,3, 18-20

☒ Further documents are listed in the continuation of Box C.☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents :

A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

E earlier application or patent but published on or after the international filing date

L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

P document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

Z document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

21 January 2013

Date of mailing of the international search report

28/01/2013

Name and mailing address of the ISA/

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Dartis, Daniel

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/US2012/058631

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	AU 2010 212 324 A1 (SEBEL FURNITURE LTD) 24 March 2011 (2011-03-24)	1, 4
A	page 2 - page 3; figure 6	2, 3, 5, 6, 17-20

X	CN 201 790 331 U (JUNJIE CHENG; HANGZHOU YUHANG DISTR TANGXI VOCATIONAL SCHOOL) 13 April 2011 (2011-04-13)	1-5
A	figure 1	6, 17-20

Y	JP 2003 056015 A (OHASHI NORIO) 26 February 2003 (2003-02-26)	19
	figure 4	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

 International application No.
PCT/US2012/058631

Box No. II Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of Item 2 of first sheet)

This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

1. ☐ Claims Nos.:
because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:
2. ☐ Claims Nos.:
because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:
3. ☐ Claims Nos.:
because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

Box No. III Observations where unity of invention is lacking (Continuation of Item 3 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

see additional sheet

1. ☐ As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.
2. ☐ As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fees, this Authority did not invite payment of additional fees.
3. ☒ As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:
1-6, 8-20
4. ☐ No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:

Remark on Protest

- ☐ The additional search fees were accompanied by the applicant's protest and, where applicable, the payment of a protest fee.
- ☐ The additional search fees were accompanied by the applicant's protest but the applicable protest fee was not paid within the time limit specified in the invitation.
- ☒ No protest accompanied the payment of additional search fees.

International Application No. PCT/ US2012/ 058631

FURTHER INFORMATION CONTINUED FROM PCT/ISA/ 210

This International Searching Authority found multiple (groups of) inventions in this international application, as follows:

1. claims: 1-6, 17-20

Chair having an integrated storage capacity.

2. claim: 7

Lamp comprising a hollow liquid-tight globe for storage purposes.

3. claims: 8-16

Table having an integrated storage capacity.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/US2012/058631

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
JP 2002101952	A	09-04-2002	NONE	
DE 8631975	U1	16-04-1987	NONE	
WO 9957034	A1	11-11-1999	AU 3933599 A FI 980974 A WO 9957034 A1	23-11-1999 05-11-1999 11-11-1999
AU 2010212324	A1	24-03-2011	NONE	
CN 201790331	U	13-04-2011	NONE	
JP 2003056015	A	26-02-2003	NONE	

フロントページの続き

(81)指定国 AP(BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), EA(AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), EP(AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OA(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG), AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC

Fターム(参考) 3B095 AA09 AC03 AC06 CA10