

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2014年2月13日(13.02.2014)



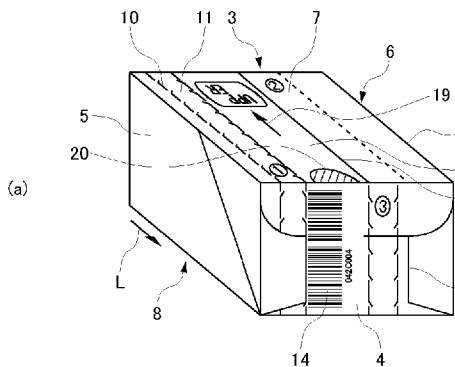
(10) 国際公開番号
WO 2014/024239 A1

- (51) 国際特許分類:
A63F 1/06 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/008036
- (22) 国際出願日: 2012年12月17日(17.12.2012)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2012-182741 2012年8月5日(05.08.2012) JP
- (71) 出願人: エンゼルプレイングカード株式会社
(ANGEL PLAYING CARDS CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5420066 大阪府大阪市中央区瓦屋町2丁目10番1号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 重田 泰(SHIGETA, Yasushi); 〒6008216 京都府京都市下京区塩小路通烏丸西入ル東塩小路町614 エンゼルプレイングカード株式会社内 Kyoto (JP).
- (74) 代理人: 大野 聖二, 外(OHNO, Seiji et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内1丁目6番5号丸の内北口ビル21階 大野総合法律事務所 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): 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, 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, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (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,

[続葉有]

(54) Title: PACKING BOX FOR SHUFFLED PLAYING CARDS

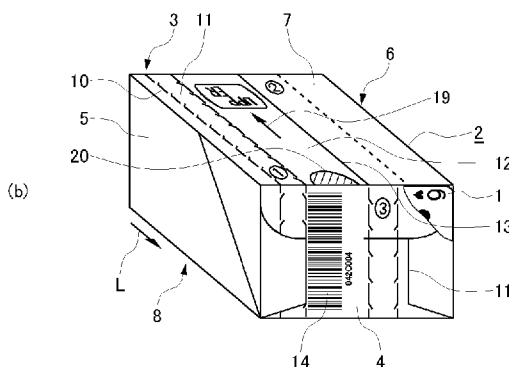
(54) 発明の名称: シャッフルプレイングカードの包装箱



(57) Abstract: Shuffled playing cards that are used in various kinds of card games are usually configured from 416 cards if using eight-deck cards. But being bulky, there is the problem that when the dealer tries to set the playing cards in a card shooter, etc. all at once, the cards scatter and cannot easily be placed therein. The purpose of the present invention is to provide a packing box for playing cards that a game leader can easily set in a card shooter, etc. prior to a game. When assembled, the packing box (2) for shuffled playing cards (1) has a three-dimensional shape with six surfaces, a front surface (3), a back surface (4), a left side surface (5), a right side surface (6), an upper surface (7), and a lower surface (8), so as to wrap the entire perimeter of the shuffled playing cards (1). The packing box (2) is provided with: zippers (11) at two places separated by a specified interval, the zippers being provided with zipper-shaped cutting lines (10) that run parallel to the longitudinal direction (arrow (L)) of the three-dimensional shape; and a central band (12) in the central area demarcated by the zippers (11) in the two places. The packing box is configured so that by removing the two zippers (11) along the cutting lines (10) obtained from the zipper lines and a linear slit (13), the left and right side surfaces (5, 6) of the packing box (2) can each be removed to expose the two side surfaces of the shuffled playing cards (1).

(57) 要約:

[続葉有]



WO 2014/024239 A1



NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI 添付公開書類:
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, — 国際調査報告 (条約第 21 条(3))
NE, SN, TD, TG).

各種のプレイングゲームにおいて使用するシャッフルプレイングカードは、通常 8 デッキのものであれば 416 枚のカードで構成されるが、嵩高となるため、ディーラーがプレイングカードを一度にカードシュータ等にセットしようとするときに、カードがバラけうまく収納できないという問題がある。本発明は、ゲームに先立ちゲーム主催者がカードシュータ等にセットすることが容易なプレイングカードの包装箱を提供することを目的とする。シャッフルプレイングカード 1 の包装箱 2 は、組立てた状態でシャッフルプレイングカード 1 の全周を包むように前面 3、後面 4、左側面 5、右側面 6、上面 7、下面 8 の 6 面を備えた立方体形状を有し、この包装箱 2 は、立方体形状の長手方向（矢印 L）に平行にジッパー状のカット線 10 を備えるジッパー 11 を所定の間隔をおいて 2 か所に備え、2 か所のジッパー 11 により区画される中央部分に中央帯 12 を備えている。2 つのジッパー 11 をジッパー線や直線スリット 13 からなるカット線 10 に沿って取除くことにより、包装箱 2 の左右の側面 5、6 がそれぞれ外れてシャッフルプレイングカード 1 の両側面が露出可能な構成となっている。

明 細 書

発明の名称： シャッフルプレイングカードの包装箱

技術分野

[0001] 本発明は、プレイングゲームに用いられるプレイングカードに関し、特に、ランダムにシャッフルされた(切り混ぜられた)状態で個別包装されたシャッフルプレイングカードと、プレイングカードを個別包装するための包装箱およびシャッフルプレイングカードをカードシュータ等にセットする収納方法に関する。

背景技術

[0002] ポーカー、バカラ、ブリッジ、またはブラックジャック等の各種のプレイングゲームにおいては、ディーラーが、1デッキもしくは複数デッキのプレイングカードをカードシュータ等にセットし、そこから一枚ずつ繰り出して、ゲーム参加者にカードを配る。このとき、ゲームの公平性を担保するために、それらのカードをランダムに配る必要があるので、ゲーム主催者は、カードシュータにセットする前に、プレイングカードを十分にランダムにシャッフルしてプレイングカードの配列をそれぞれ異なるものにして置かなければならない。

[0003] なお、カードをシャッフルするための従来のカードシャッフル装置が、例えば特許文献1に開示されている。

[0004] ポーカー、バカラ、ブリッジ、またはブラックジャック等の各種のプレイングゲームにおいて使用するシャッフルプレイングカードは、通常8デッキのものであれば416枚のカードで構成される。8デッキのものであればカードが416枚で構成され約125センチメートル(c m)の嵩となる。このため、ディーラーがこの416枚のプレイングカードを一度にカードシュータ等にセットしようとするときに、カードがバラけてうまく収納できなかった。このため、ゲームの効率的な運用を妨げる要因となっていた。また、収納時にカードの抜き差しや差し替え等の不正行為が行われる余地もあった

。

先行技術文献

特許文献

[0005] 特許文献1：国際公開第2009/069708号

発明の概要

発明が解決しようとする課題

[0006] 本発明は、上記背景の下でなされたものである。本発明の目的は、ゲームに先立ちゲーム主催者がカードシュータ等にセットすることが容易になり、かつ、不正行為の入り込む余地のないプレイングカードの包装箱、シャッフルプレイングカードおよびシャッフルプレイングカードをカードシュータ等にセットする収納方法を提供することにある。

課題を解決するための手段

[0007] 上記目的を達成するために、本発明にかかるプレイングカードの包装箱は、組立てた状態で、プレイングカードの全周を包む前後面、左右側面、上下面の6面を備えた立方体形状を有し、立方体形状の長手方向に平行にカット線を備えるジッパーもしくは切取り部を所定の間隔をおいて2か所に備え、前記2か所のジッパーもしくは切取り部により区画される中央部分に中央帯を備えた、包装箱であって、ジッパーもしくは切取り部を取除くことにより、包装箱の前記左右の側面がそれぞれ外れて前記プレイングカードの側面が露出可能な構成を備える。

[0008] 上記目的を達成するために、本発明にかかるシャッフルプレイングカードは、所定数のデッキを構成するプレイングカードがシャッフルされた状態で、全周を包むように包装箱に収納され、前記包装箱は、前後面、左右側面、上下面の6面を備えた立方体形状を有し、立方体形状の長手方向に平行にカット線を備えるジッパーもしくは切取り部を所定の間隔をおいて2か所に備え、前記2か所のジッパーもしくは切取り部により区画される部分に中央帯を備えた構成であり、ジッパーをジッパー線もしくはカット線に沿って取除

くことにより、前記包装箱の前記左右の側面をそれぞれ外して前記プレイングカードの両側面が露出可能な状態となる構造の前記包装箱に収納されて封印されたものである。

[0009] 上記目的を達成するために、本発明にかかるシャッフルプレイングカードの収納方法は、所定数のデッキを構成するプレイングカードがシャッフルされた状態で、全周を包む包装箱に収納された状態とし、包装箱は、前後面、左右側面、上下面の6面を備えた立方体形状を有し、立方体形状の長手方向に平行にカット線を備えるジッパーもしくは切取り部を所定の間隔をおいて2か所に備え、前記2か所のジッパーもしくは切取り部により区画される部分に中央帯を備えた構成のものを使用し、前記ジッパーもしくは切取り部を取除くことにより、前記包装箱の前記左右の側面がそれぞれ外れて前記プレイングカードの側面が露出可能な前記包装箱に収納されて封印されたシャッフルプレイングカードを、プレイングゲームのためのシューのカード収納部に収納する方法であって、前記シャッフルプレイングカードの収納された前記包装箱の前記ジッパーもしくは切取り部の一つを取除いて、前記包装箱の左右の側面の一方を外して前記包装箱内のカードの一側面を露出する第一の側面露出ステップ、前記包装箱の前記ジッパーもしくは切取り部の他の一つを取除いて、前記包装箱の左右の側面の両方を外して前記包装箱内のカードの両側面を露出して前記中央帯のみによって前記シャッフルプレイングカードが保持可能な状態にする第二の側面露出ステップ、前記中央帯の角部を介して前記シャッフルプレイングカードをつかんで持ち上げることにより、前記シャッフルプレイングカードを持ち上げるステップ、前記シューの前記カード収納部に前記シャッフルプレイングカードと前記中央帯とを収納する収納ステップ、前記中央帯を破って前記中央帯を取り除き、前記シャッフルプレイングカードだけを前記カード収納部に残す、収納完了ステップ、とからなるものである。

[0010] 本発明によれば、カードゲームで使用する所定数のデッキのシャッフルプレイングカードの取扱いを容易にし、シューへのカードのセットを安全かつ

確実に行うことが出来、カジノでのゲームの作業性が向上するとともに作業コストの削減と安全に繋がる。

[0011] 以下に説明するように、本発明には他の態様が存在する。したがって、この発明の開示は、本発明の一部の態様の提供を意図しており、ここで記述され請求される発明の範囲を制限することは意図していない。

図面の簡単な説明

[0012] [図1]図1 (a) は、本願発明の実施の形態1のシャッフルプレイングカードを包装する包装箱の斜視図、図1 (b) は、シャッフルプレイングカードを包装する包装箱の一部破断し一部カードを見せた状態の斜視図。

[図2]図2は、本願発明の実施の形態1のシャッフルプレイングカードの両側面が露出した状態の斜視図。

[図3]図3は、同シャッフルプレイングカードのプレイングカードの包装箱の底面図。

[図4]図4は、同シャッフルプレイングカードにカットカードを挿入する状態を示す説明図。

[図5]図5は、同シャッフルプレイングカードをシュータへ収納する状態を示す概略説明図。

[図6]図6は、同シャッフルプレイングカードをシュータへ収納する手順の説明図。

発明を実施するための形態

[0013] 以下に本発明の詳細な説明を述べる。ただし、以下の詳細な説明と添付の図面は発明を限定するものではない。

[0014] 本発明の実施の形態1について図面を参照しながら説明する。図1 (a)、(b) は、実施の形態1のシャッフルプレイングカードを包装する包装箱の斜視図である。シャッフルプレイングカード1の包装箱2は、組立てた状態においてシャッフルプレイングカード1の全周を包むように前面3と後面4、左側面5と右側面6、上面7、下面8の6面を備えた立方体形状を有している。包装箱2は、立方体形状の長手方向（矢印L）に平行にジッパー状

のカット線 10 を備えるジッパー 11 を所定の間隔をおいて 2 か所に備え、2 か所のジッパー 11 により区画される中央部分に中央帯 12 を備えている。中央帯 12 は他の部分と判別しやすいように着色されている（図 1～4 では着色を省略している）。後に詳細を説明するが、2 つのジッパー 11 をジッパー線や直線スリット 13 からなるカット線 10 に沿って取除くことにより、包装箱 2 の左右の側面 5, 6 がそれぞれ外れてシャッフルプレイングカード 1 の両側面が露出可能な構成となっている。なお、前記ジッパー 11 は変形例として糸等でカット線 10 を切り離すようにした切取り部に変更できる。

[0015] 図 2 は、同シャッフルシャッフルプレイングカード 1 の両側面 1 s を露出した状態を示す斜視図である。シャッフルプレイングカード 1 は、所定数のデッキをから構成され例えば 8 デッキのシャッフルプレイングカード 1 は、416 枚のカードから構成され予め公知のカードシャッフル装置でランダムな配列にシャッフルされた状態で、全周を包む包装箱 2 に収納されてた後にシール材やシュリンク状の包装材で封印されてカジノ等に供給される。なお、それぞれのシャッフルプレイングカード 1 を収納した包装箱 1 には異なる ID コード（アイデンティフィケーションコード）を付したバーコード（シールを兼ねる）14 が貼られている状態を示す。シャッフルプレイングカード 1 はシャッフルされてそれぞれが異なるカード配列を有するユニークなものであり、これを特定するために ID コードがバーコード 14 あるいは QR P コードに表現して用いられる。

[0016] 次に、図 5、6 を用いて、シャッフルプレイングカード 1 をカジノ等を使用するシュータ 15 へ収納する方法について説明する。シャッフルプレイングカード 1 をカジノ等を使用するカードシュータ 15 へ収納する時には、前述のとおりジッパー 11 をジッパー線などのカット線 10 に沿って取除いて包装箱 2 の左右の側面 5, 6 それぞれ外し、図 2、図 5 に示すようにシャッフルプレイングカード 1 の両側面 1 s を露出させた状態にした後に、中央帯 12 の角部においてシャッフルプレイングカード 1 をつかんで持ち上げ、そ

のあと図5に示すようにプレイングゲームのためのカードシュータ15のカード収納部16に収納する。以下にその詳細ステップを説明する。

[0017] シャッフルプレイングカード1が収納された包装箱2には、図1に示すようにジッパー11を取除く順番1から順番3が各ジッパー11に印刷（丸印の番号で示す）されている。この順番に従い、図6中の1に示すように、まずジッパー11の左側を取除いて、包装箱2の左の側面5を外して包装箱2内のシャッフルプレイングカード1の一側面を露出する（第一の側面露出ステップ）。この第一の側面露出ステップで、カジノにおいて適宜シャッフルトランプカード1の使用を途中で停止するためのカットカード17をシャッフルプレイングカード1に挿入するカードカットステップを更に備えてもよい。図4はそのカードカットステップの様子を示す。カットカード17をシャッフルプレイングカード1に挿入する際には、カジノのプレーヤ（お客様）に挿入をお願いするため、カットカード17の挿入時に挿入位置におけるカード1のインデックス100が見えると不正が行われる恐れがある。このため、カットカード17を入れる際には、シャッフルプレイングカード1のインデックスが印刷されていない側（上面7の左上）が上になるように、予めシャッフルプレイングカード1が収納箱2に収納されている（図4参照）。シャッフルプレイングカード1の露出した左側面1sにカットカード17を入れることが出来るよう、ジッパー11を取除く順番を各ジッパー11に印刷した丸印の番号で指定している。

[0018] 次に、図6中の説明番号2から3に示すように、包装箱2のジッパー11の残りのもう一つの側を順番2、順番3に従い取除いて、包装箱2の右側面6を外して包装箱2内のシャッフルプレイングカード1の両側面を露出させ、中央帯12のみでシャッフルプレイングカード1が包まれた状態にする（第二の側面露出ステップ）（図2参照）。次に、図6中の説明番号の4に示すように、中央帯12の後ろ角を摘んでシャッフルプレイングカード1を中央帯12と一緒に持ち上げる（持上げるステップ）。シャッフルプレイングカード1を中央帯12と一緒に持ち上げた状態で、図5に示すようにカード

シュータ 15 のカード収納部 16 にシャッフルプレイングカード 1 と中央帯 12 とを収納する（収納する収納ステップ）。次に、中央帯 12 の一部（例えば破断線 18 において破り、中央帯 12 をカード収納部 16 から取除き、シャッフルプレイングカード 1 だけをカード収納部 16 に残して収納が完了する（収納完了ステップ）。なお、図 4 に示すように中央帯 12 には I D コード（バーコード等）のバーコード 14 が残るようになっている。中央帯 12 に I D コード（バーコード等）のバーコード 14 が残るようになっているため、中央帯 12 を捨てずに残しておき、シャッフルプレイングカード 1 をゲーム使用後にまとめて廃棄等する際に、シャッフルプレイングカード 1 の廃棄用カートンバックに廃棄カードを入れ、I D コード（バーコード等）のバーコード 14 のついた中央帯 12 を添付して廃棄すると、バーコード 14 をリーダ（図示せず）により読み取ることでシャッフルプレイングカード 1 の廃棄の個別管理がカードシュータ 15 のカード収納時と連動してコンピュータ等で行えて有利である。

[0019] 本実施の形態 1 では、包装箱 2 の上面 7 には、上面であることを表示する（UPPER）と共にカード収納部 16 に挿入する時のシャッフルプレイングカード 1 の方向を示す（シャッフルプレイングカード 1 の表裏を示す）矢印 19 を有しているのでカードシュータ 15 への収納方向が間違いなく行える。カードシュータ 15 にシャッフルプレイングカード 1 を収納するときは、カードの裏柄が前になるよう収納するのが通常である。さらに包装箱 2 の中央帯 12 には、摘んで持ち上げる個所を示す印（マーク 20）が印刷されており、持ち上げ個所が容易に発見できる。

[0020] 以上に現時点で考えられる本発明の好適な実施の形態を説明したが、本実施の形態に対して多様な変形が可能なことが理解され、そして、本発明の真実の精神と範囲内にあるそのようなすべての変形を添付の請求の範囲が含むことが意図されている。

産業上の利用可能性

[0021] 本発明にかかるテーブルゲームに使用するシャッフルプレイングカード、

シャッフルプレイングカードの収納箱およびカードシュータへの収納方法は、複数のデッキのシャッフルプレイングカードの取り扱いが容易で、カードシュータへの収納が間違いなく行えるのでカジノなどのテーブルゲームに有用である。

符合の説明

[0022] 1 シャッフルプレイングカード、2 包装箱、3 前面、4 後面、5 左側面、6 右側面、7 上面、8 下面、10 カット線、11 ジッパー、12 中央帯、14 バーコード。

請求の範囲

- [請求項1] 組み立てられた状態で、プレイングカードの全周を包む前後面、左右側面、上下面の6面を備えた立方体形状を有し、立方体の長手方向に平行にカット線を所定の間隔をおいて2か所に備え、前記2か所のカット線により区画される部分に中央帯を備えた、包装箱であって、
前記カット線に沿って包装箱の左右の側面がそれぞれ外れて前記包装箱内のプレイングカードの側面が露出されるようにした、プレイングカードの包装箱。
- [請求項2] 組み立てられた状態で、プレイングカードの全周を包む前後面、左右側面、上下面の6面を備えた立方体形状を有し、立方体の長手方向に平行にカット線を備えるジッパーを所定の間隔をおいて2か所に備え、前記2か所のジッパーにより区画される部分に中央帯を備えた、包装箱であって、
前記ジッパーを前記カット線に沿って取除くことにより、包装箱の左右の側面がそれぞれ外れて前記包装箱内のプレイングカードの側面が露出されるようにした、プレイングカードの包装箱。
- [請求項3] 前記上面には、上面であることを示す表示、もしくはプレイングカードの表裏の向きを示す表示を備えた、請求項1または2に記載のプレイングカードの包装箱。
- [請求項4] 前記ジッパーには、前記ジッパーを取除く順を示す表示を備えた、請求項2に記載のプレイングカードの包装箱。
- [請求項5] 前記包装箱の前記中央帯には、摘んで持ち上げる個所を示す印および／または破る個所を示す印を備えた、請求項1または2に記載のプレイングカードの包装箱。
- [請求項6] 請求項1から5のいずれかに記載の包装箱を用い、所定数のデッキを構成するプレイングカードがシャッフルされた状態で前記包装箱に収納され封印された、シャッフルプレイングカード。
- [請求項7] 前記包装箱の前記中央帯に、シャッフルプレイングカード毎に異な

るIDを表す印字もしくはバーコードを備えた、請求項6に記載のシャッフルプレイングカード。

[請求項8]

所定数のデッキを構成するプレイングカードがシャッフルされた状態で、全周を包む包装箱に収納され、

前記包装箱は、前後面、左右側面、上下面の6面を備えた立方体形状を有し、立方体の長手方向に平行にカット線を備えるジッパーもしくは切取り部を所定の間隔をおいて2か所に備え、前記2か所のジッパーもしくは切取り部により区画される部分に中央帯を備え、

前記ジッパーもしくは切取り部をカット線に沿って取除くことにより、前記包装箱の前記左右の側面をそれぞれ外して前記プレイングカードの側面が露出することが可能な構成を備え、

前記包装箱に収納され封印された状態のシャッフルプレイングカードを、プレイングゲームのためのシューのカード収納部に収納する方法であって、

前記シャッフルプレイングカードの収納された前記包装箱の前記ジッパーもしくは切取り部の一つを取除いて、前記包装箱の左右の側面の一方を外して前記包装箱内のカードの一側面を露出する第一の側面露出ステップ、

前記包装箱の前記ジッパーもしくは切取り部の他の一つを取除いて、前記包装箱の側面のさらに他の一方を外して前記包装箱内のカードの両側面を露出し、前記中央帯のみによって前記シャッフルプレイングカードが包まれている状態にする第二の側面露出ステップ、

前記中央帯を摘んで持ち上げることにより、前記シャッフルプレイングカードを前記中央帯と一緒に持ち上げるステップ、

前記シューの前記カード収納部に前記シャッフルプレイングカードと前記中央帯とを収納する収納ステップ、

前記中央帯の一部を破り、前記中央帯を前記カード収納部から取り除き、前記シャッフルプレイングカードだけを前記カード収納部に残

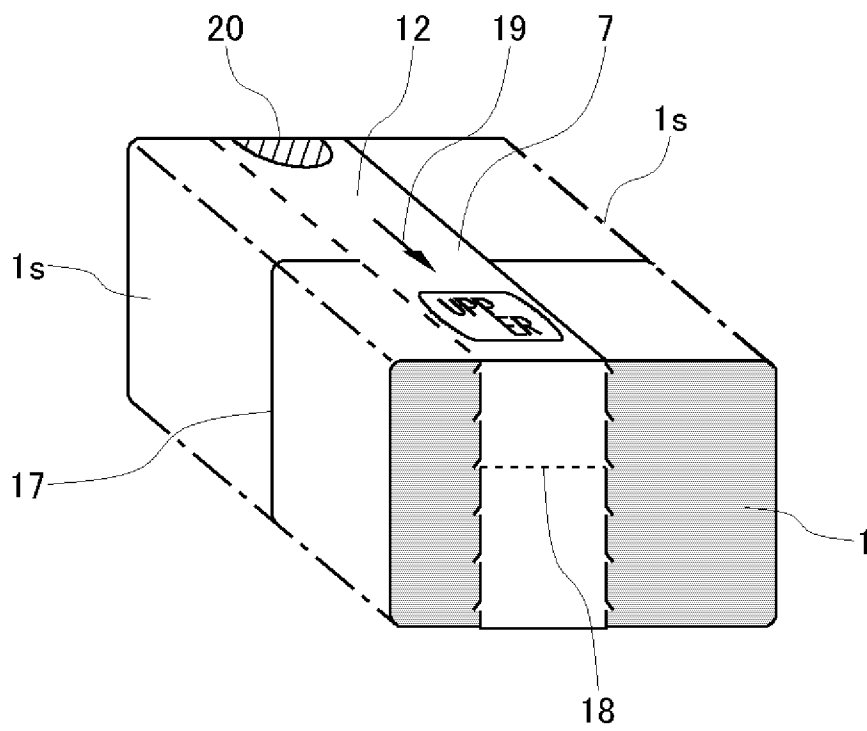
す、収納完了ステップ、とを含む、シャッフルプレイングカードの収納方法。

[請求項9] 前記包装箱の前記中央帯には、摘んで持ち上げる個所を示す印および／または破る個所を示す印を備えた、請求項8に記載のシャッフルプレイングカードの収納方法。

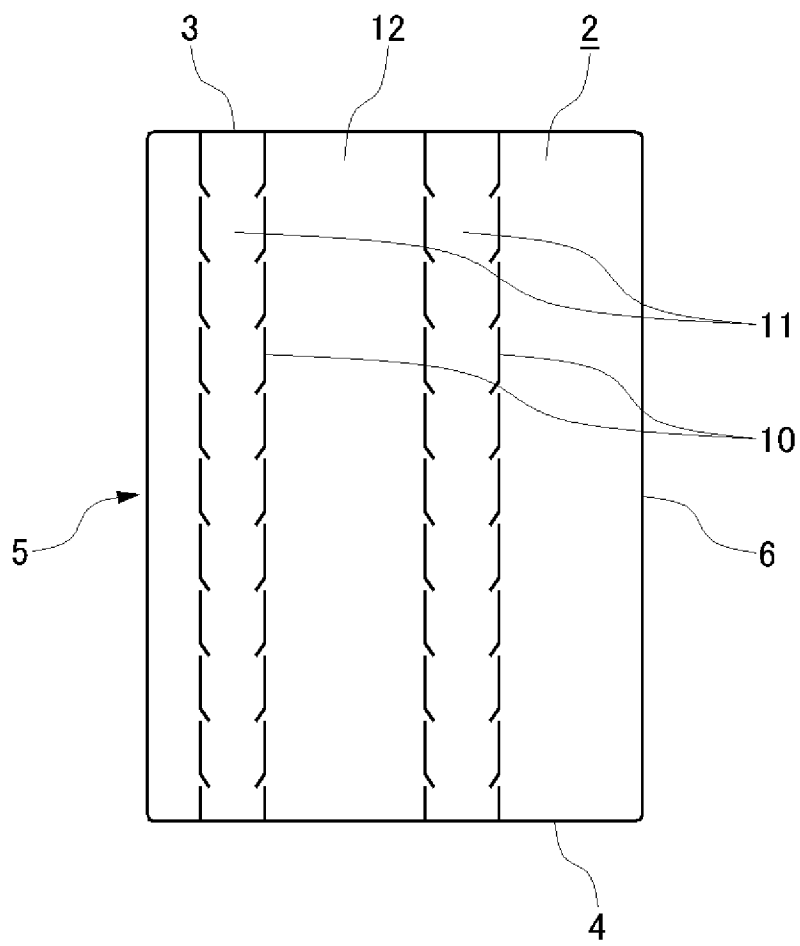
[請求項10] 前記第一の側面露出ステップにおいて、カットカードを前記シャッフルプレイングカードに挿入するカードカットステップを更に備えた、請求項8に記載のシャッフルプレイングカードの収納方法。

[請求項11] 前記包装箱の前記中央帯には、シャッフルプレイングカード毎に異なるIDを表す印字もしくはバーコードを備えた、請求項8から10に記載のシャッフルプレイングカードの収納方法。

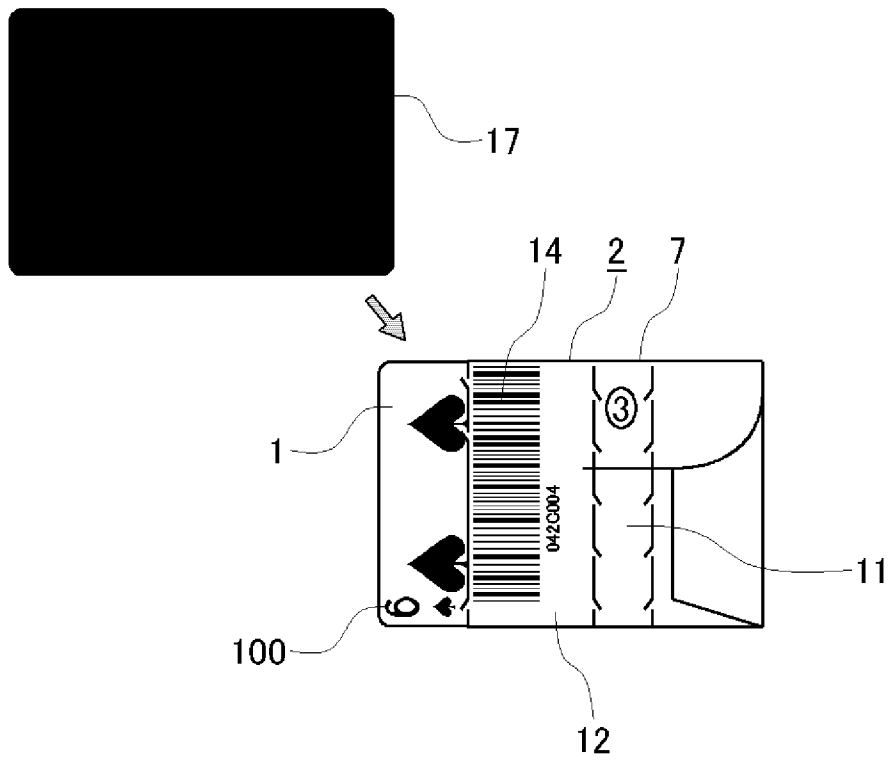
[図2]



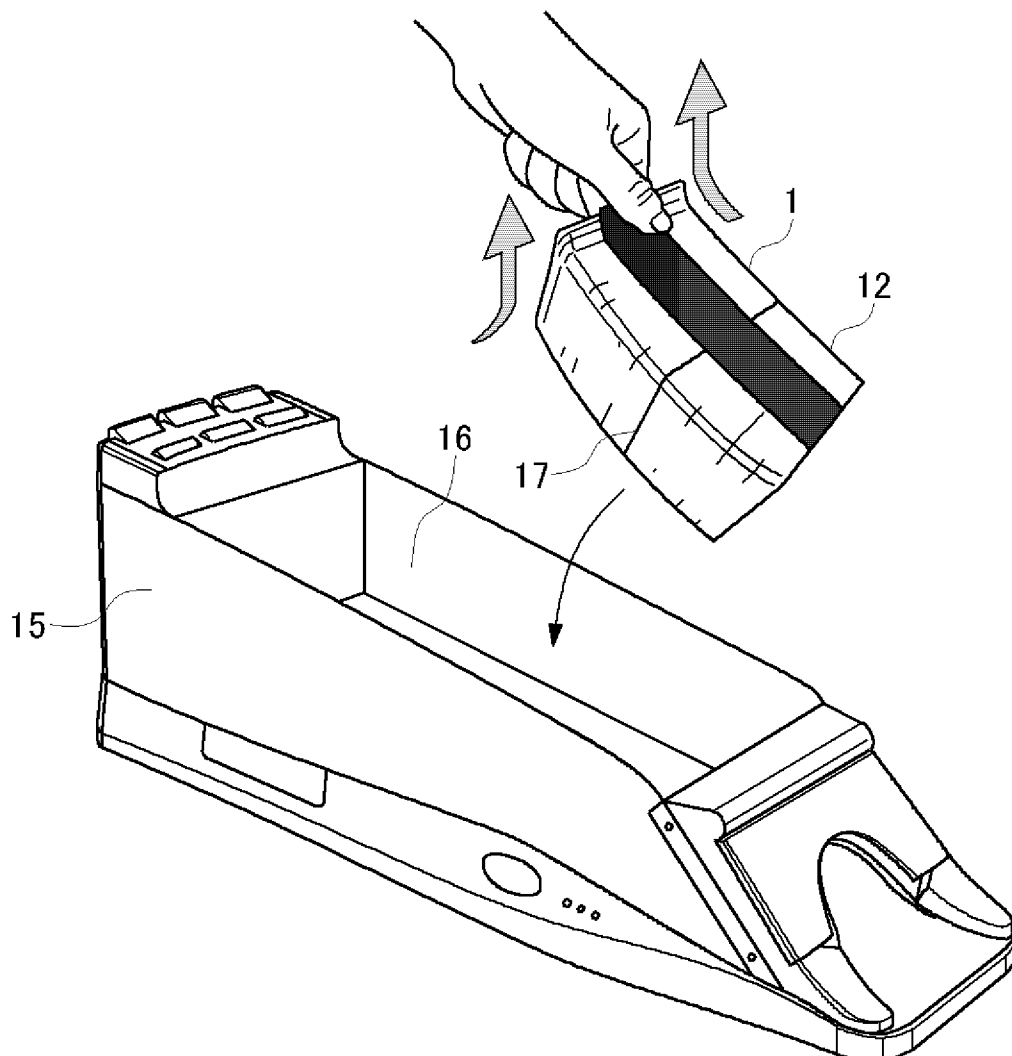
[図3]



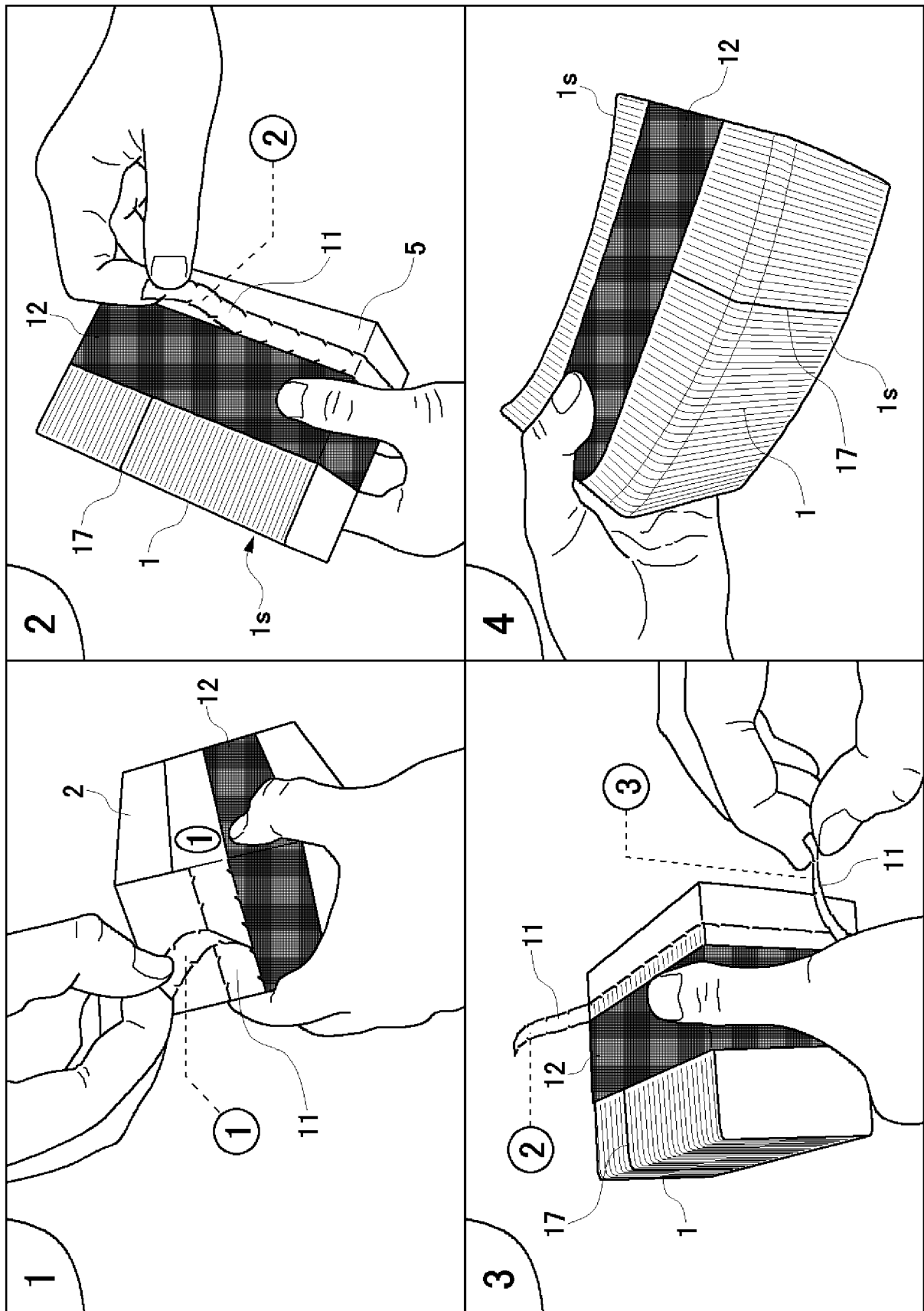
[図4]



[図5]



[図6]



INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP2012/008036

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

A63F1/06(2006.01) i

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)

A63F1/06, B65D5/54, B65D77/28, A45C11/00

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

Jitsuyo Shinan Koho 1922-1996 Jitsuyo Shinan Toroku Koho 1996-2013

Kokai Jitsuyo Shinan Koho 1971-2013 Toroku Jitsuyo Shinan Koho 1994-2013

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

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 2011/0130185 A1 (Jay S. WALKER), 02 June 2011 (02.06.2011), fig. 6 to 8 & WO 2009/126780 A2 & CN 102307633 A	1-11
A	JP 3167277 U (Nippon Zoki Pharmaceutical Co., Ltd.), 14 April 2011 (14.04.2011), all drawings (Family: none)	1-11
A	JP 2006-335384 A (Dainippon Printing Co., Ltd.), 14 December 2006 (14.12.2006), all drawings (Family: none)	1-11



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

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

24 January, 2013 (24.01.13)

Date of mailing of the international search report

05 February, 2013 (05.02.13)

Name and mailing address of the ISA/

Japanese Patent Office

Authorized officer

Facsimile No.

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP2012/008036

C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	JP 2002-284151 A (Dainippon Printing Co., Ltd.), 03 October 2002 (03.10.2002), all drawings (Family: none)	1-11
A	JP 2004-035095 A (Hitachi Maxell, Ltd.), 05 February 2004 (05.02.2004), fig. 1, 4, 8 to 9 (Family: none)	1-11
A	JP 2002-172013 A (Yoshimasa UEMOTO), 18 June 2002 (18.06.2002), fig. 2 (Family: none)	1-11
A	JP 2011-024603 A (Angel Playing Cards Co., Ltd.), 10 February 2011 (10.02.2011), paragraph [0007] & US 2010/0314834 A1 & US 2010/0327525 A1 & EP 2228106 A1 & EP 2489419 A2 & WO 2009/069708 A1 & AU 2008330607 A & CN 101873880 A & KR 10-2010-0098428 A & SG 163582 A & CN 101890226 A & KR 10-2010-0109548 A & SG 183728 A & AU 2011244842 A & AU 2012206991 A	7,11

A. 発明の属する分野の分類（国際特許分類（I P C）） Int.Cl. A63F1/06(2006.01)i			
B. 調査を行った分野 調査を行った最小限資料（国際特許分類（I P C）） Int.Cl. A63F1/06, B65D5/54, B65D77/28, A45C11/00			
最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの 日本国実用新案公報 1 9 2 2 - 1 9 9 6 年 日本国公開実用新案公報 1 9 7 1 - 2 0 1 3 年 日本国実用新案登録公報 1 9 9 6 - 2 0 1 3 年 日本国登録実用新案公報 1 9 9 4 - 2 0 1 3 年			
国際調査で使用した電子データベース（データベースの名称、調査に使用した用語）			
C. 関連すると認められる文献			
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求項の番号	
A	US 2011/0130185 A1 (Jay S. WALKER) 2011.06.02, 第 6-8 図 & WO 2009/126780 A2 & CN 102307633 A	1-11	
A	JP 3167277 U (日本臓器製薬株式会社) 2011.04.14, 全図 (ファミリーなし)	1-11	
☒ C 欄の続きにも文献が列挙されている。 ☐ パテントファミリーに関する別紙を参照。			
* 引用文献のカテゴリー 「A」 特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの 「E」 国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表されたもの 「L」 優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献（理由を付す） 「O」 口頭による開示、使用、展示等に言及する文献 「P」 国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願日の後に公表された文献 「T」 国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの 「X」 特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの 「Y」 特に関連のある文献であって、当該文献と他の 1 以上の文献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの 「&」 同一パテントファミリー文献			
国際調査を完了した日 2 4 . 0 1 . 2 0 1 3		国際調査報告の発送日 0 5 . 0 2 . 2 0 1 3	
国際調査機関の名称及びあて先 日本国特許庁（I S A / J P） 郵便番号 1 0 0 - 8 9 1 5 東京都千代田区霞が関三丁目 4 番 3 号		特許庁審査官（権限のある職員） 櫃本 研太郎 電話番号 0 3 - 3 5 8 1 - 1 1 0 1 内線 3 2 7 7	2 N 4 4 1 1

C (続き) . 関連すると認められる文献		
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求項の番号
A	JP 2006-335384 A (大日本印刷株式会社) 2006. 12. 14, 全図 (ファミリーなし)	1-11
A	JP 2002-284151 A (大日本印刷株式会社) 2002. 10. 03, 全図 (ファミリーなし)	1-11
A	JP 2004-035095 A (日立マクセル株式会社) 2004. 02. 05, 図 1, 4, 8-9 (ファミリーなし)	1-11
A	JP 2002-172013 A (上本 芳正) 2002. 06. 18, 図 2 (ファミリーなし)	1-11
A	JP 2011-024603 A (エンゼルプレイングカード株式会社) 2011. 02. 10, 【0007】 & US 2010/0314834 A1 & US 2010/0327525 A1 & EP 2228106 A1 & EP 2489419 A2 & WO 2009/069708 A1 & AU 2008330607 A & CN 101873880 A & KR 10-2010-0098428 A & SG 163582 A & CN 101890226 A & KR 10-2010-0109548 A & SG 183728 A & AU 2011244842 A & AU 2012206991 A	7, 11