M554307

(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 M554307 U**

(45)公告日： 中華民國 107 (2018) 年 01 月 21 日

(21)申請案號：106210364 (22)申請日： 中華民國 106 (2017) 年 07 月 14 日

(51)Int. Cl.： *A47C3/04 (2006.01)*

(71)申請人：翁陽明(中華民國) (TW)

彰化縣埔鹽鄉光明路 2 段 103 號

(72)新型創作人：翁陽明 (TW)

(74)代理人：張益隆

申請專利範圍項數：10 項 圖式數：4 共 18 頁

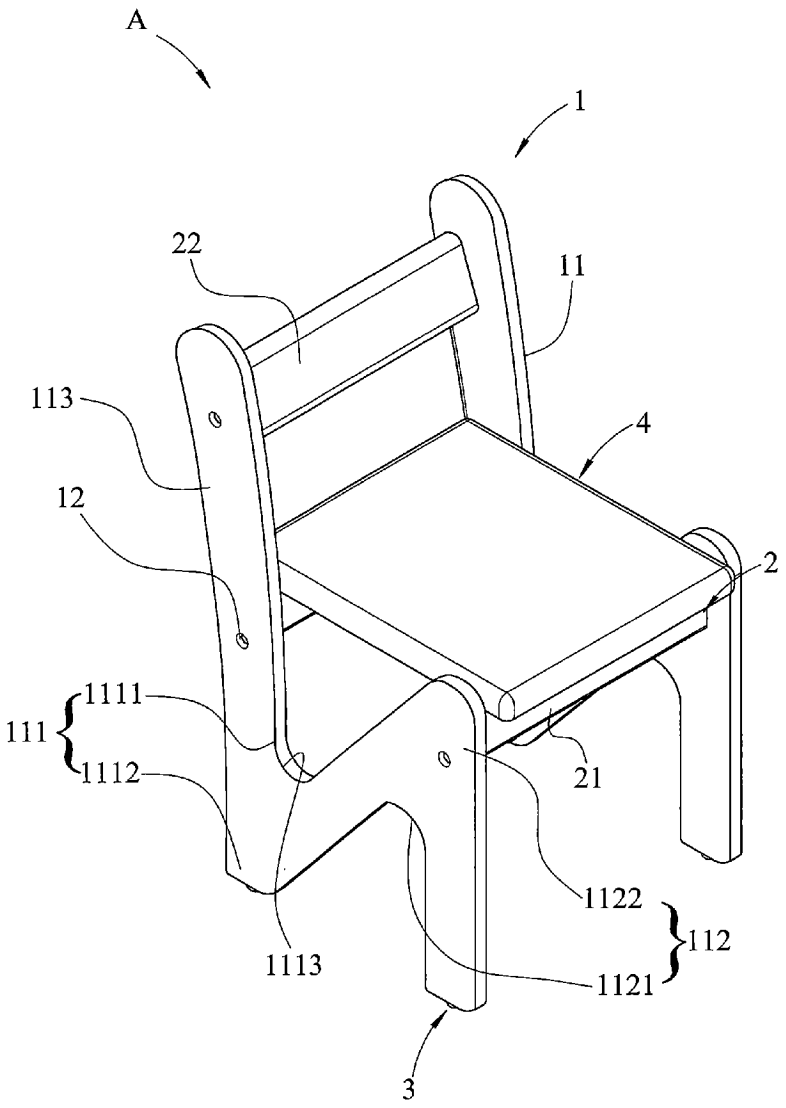
(54)名稱

座椅疊放結構改良

(57)摘要

本創作提供一種座椅疊放結構改良，係包含：一組架單元，係包括有二側架，各該側架係具有一第一配合區，具有一後容設端，而致使下端界定出一後嵌設端，而該後容設端更具有一設置空間；一第二配合區，具有一前容設端，一前嵌設端；以及一椅背區，係自該第一配合區後端處向上延伸而成；一連結單元，係包括有至少一連接件，各設於該組架單元之各側架間；以及一背板，係設於各該側架之椅背區處；一墊置單元，其設於該組架單元之各側架的第一配合區及第二配合區下端處；及一蓋板，係組設於各該連接件上端處；藉此，提供一種於收納時便於堆疊，且堆疊時相互配合而具有穩定作用，更於拿取時不因堆疊放置而卡住，達到便於收納並穩固堆疊且具美觀之座椅功能者。

指定代表圖：



第1圖

符號簡單說明：

1・・・組架單元

11・・・側架

111・・・第一配合區

1111・・・後容設端

1112・・・後嵌設端

1113・・・設置空間

112・・・第二配合區

1121・・・前容設端

1122・・・前嵌設端

113・・・椅背區

12・・・組接端

2・・・連結單元

21・・・連接件

22・・・背板

3・・・墊置單元

4・・・蓋板

A・・・座椅

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】 座椅疊放結構改良

【技術領域】

【0001】 本創作係關於一種座椅疊放結構改良，尤指一種於收納時便於堆疊，且堆疊時相互配合而具有穩定作用，更於拿取時不因堆疊放置而卡住，達到便於收納並穩固堆疊且具美觀之座椅功能者。

【先前技術】

【0002】 按，座椅是一件用來坐的家具，爲腳物家具的一種，現代對座椅的使用已經極爲普及，座椅的製造技術也趨於多元化，有針對人體結構需求設計者，如人體工學椅、按摩椅；更有針對實用需求設計者，如電腦椅，摺疊躺椅等，因此座椅可以說是已變成日常生活用品其中之一，而，一般包括一座位及一椅背，有時還包括一扶手，通常會有椅腳使座位高於地面，而現今座椅具有不同種類及用途，而依材質分類可分爲：實木椅、鋼木椅、板式椅、玻璃椅、鐵藝椅、塑料椅、布藝椅、軟包椅、皮藝椅、皮革椅、發泡椅等，而按使用分類可分爲：辦公椅、餐椅、吧椅、休閒椅、躺椅、專用椅等，其中有些座椅設計具有便於收拾而可整理出更多空間使用之功能，當使用完畢而需要將座椅收納整理時，有一種摺疊式座椅，可藉由摺收及疊置而減少放置的空間，更有一種一體式座椅，可藉由上下堆疊而收納較多的座椅，便於整理出較多空間。

【新型內容】

【0003】 然，就上述習知而言，一般摺疊椅在其摺收時可能因摺疊的動作不甚而夾傷使用者，其摺收完成而在堆疊放置時，其垂直放置不僅不好拿取更可能因不平衡而倒塌，因此需要依靠於牆面整理放置，而增加收拾的困難，令使用者感到不便，而堆疊式的塑膠椅，下端整體呈凹設狀態，於收納疊置時，相互緊密堆疊，而可疊設較多的座椅，但當要使用時，因其疊放時緊密結合，而堆疊過程擠壓導致座椅卡住，更不便於取出，而一般可堆疊座椅藉由其椅腳組設於座墊外圍，而可相互避開椅腳進行堆疊，而不會因此卡住，但其堆疊時並無相互固定，而可能因滑動而倒塌，實爲一大弊端問題，而亟待加以改良。

【0004】 本創作提供一種座椅疊放結構改良，係包含：

一組架單元，係包括有二側架，其二者相互並列，各該側架係具有一第一配合區，其上端具有一呈凹設狀態之後容設端，而致使下端界定出一呈凸設狀態之後嵌設端，而該後容設端其凹設部分更具有一設置空間；一第二配合區，係由該第一配合區向前沿伸而形成，其下端具有一呈凹設狀態之前容設端，致使上端則界定出一呈凸設狀態之前嵌設端；以及一椅背區，係自該第一配合區後端處向上延伸而成；

一連結單元，係包括有至少一連接件，各設於該組架單元之各側架間；以及一背板，係設於各該側架之椅背區處；

一墊置單元，其設於該組架單元之各側架的第一配合區及第二配合區

下端處，其該座椅堆疊時，設於第一配合區處的該墊置單元容設於該設置空間處；及

一蓋板，係組設於該連結單元之各連接件上端處。

其中該組架單元之各側架的椅背區其前後端之弧度係以相互配合而呈現一致狀態，而可供疊放時呈貼合狀態；

其中該些側架之第一配合區的後容設端及後嵌設端，其凹設及凸設部分係以相同角度及形狀而供複數個座椅疊置時呈相互呈嵌設狀態；

其中該些側架之第二配合區的前容設端及前嵌設端，其凹設及凸設部分係以相同角度及形狀而供複數個座椅疊置時呈相互呈嵌設狀態；

其中該組架單元、該連結單元與該蓋板，係以一體式結構或組合式結構之之任一者結構所呈現；

其中係以組合式結構所呈現時，該組架單元之各側架更設有複數個組接端，係設於各該側架之第一配合區、第二配合區及椅背區側方處；

其中該第一配合區與該第二配合區設有該組接端時，該連結單元之各連接件係具有二組設端，而各設於該連接件兩側處，供裝設於各該側架之第一配合區及第二配合區的組接端處而令各該連接件呈組接狀態；

其中各該側架之椅背區設有該組接端時，該連結單元之背板係具有二組設端，各分別設於該背板兩側端處，供該椅背區之組接端裝設；

其中各該組接端與各該組設端，其結合方式係以螺鎖方式或組接方式之任一者方式所呈現；

其中該墊置單元係以螺鎖方式或組接方式之任一者方式所呈現。

【0005】 本創作之主要目的係在於：提供一種於收納時便於堆疊，且堆疊時相互配合而具有穩定作用，更於拿取時不因堆疊放置而卡住，達到便於收納並穩固堆疊且具美觀之座椅功能者。

【0006】 本創作之座椅疊放結構改良，其主要功效在於：本創作於使用時，藉由其側邊該組架單元之各側架具有該第一配合區及第二配合區，可在未使用時堆疊而收納出更多空間，而該第一配合區其上端具有一呈凹設狀態之後容設端，致使下端界定出一呈凸設狀態之後嵌設端，又該第二配合區，係由該第一配合區向前沿伸而形成，其下端具有一呈凹設狀態之前容設端，致使上端則界定出一呈凸設狀態之前嵌設端，因此，在堆疊時該第一配合區之後容設端及後嵌設端可相互配合，而該第二配合區之前容設端及前嵌設端可相互配合，令其堆疊時更能穩定而防止倒塌，更能藉由各該側架堆疊時夾設於該連結單元處的該蓋板使其不會左右搖晃，當在拿取使用時更因相互配合的形狀角度一致而不會因堆疊而導致卡住等事端發生；藉此，提供一種於收納時便於堆疊，且堆疊時相互配合而具有穩定作用，更於拿取時不因堆疊放置而卡住，達到便於收納並穩固堆疊且具美觀之座椅功能者。

【圖式簡單說明】

【0007】

第1圖係本創作之立體示意圖。

第2圖係本創作之側視圖。

第3圖係本創作之立體分解圖。

第4圖係本創作較佳實施例之使用狀態圖。

【實施方式】

【0008】 首先，請參閱第1圖至第3圖所示，爲本創作之「座椅疊放結構改良」，該座椅A係包含一組架單元１、一連結單元２、一墊置單元３及一蓋板４；其中：

該組架單元１，係包括有二側架１１，其二者相互並列，各該側架１１係具有一第一配合區１１１，其上端具有一呈凹設狀態之後容設端１１１１，而致使下端界定出一呈凸設狀態之後嵌設端１１１２，而該後容設端１１１１其凹設部分更具有一設置空間１１１３；一第二配合區１１２，係由該第一配合區１１１向前沿伸而形成，其下端具有一呈凹設狀態之前容設端１１２１，致使上端則界定出一呈凸設狀態之前嵌設端１１２２；以及一椅背區１１３，係自該第一配合區１１１後端處向上延伸而成；

該連結單元２，係包括有至少一連接件２１，各設於該組架單元１之各側架１１間；以及一背板２２，係設於各該側架１１之椅背區１１３處；

該墊置單元３，其設於該組架單元１之各側架１１的第一配合區１１１及第二配合區１１２下端處，其該座椅A堆疊時，設於第一配合區１１１處的該墊置單元３容設於該設置空間１１１３處；及

該蓋板４，係組設於該連結單元２之各連接件２１上端處；

藉由以上所述，茲更進一步詳述結構如后：

前述該組架單元１之各側架１１的椅背區１１３其前後端之弧度係以相互配合而呈現一致狀態，而可供疊放時呈貼合狀態；

前述該些側架１１之第一配合區１１１的後容設端１１１１及後嵌設端１１１２，其凹設及凸設部分係以相同角度及形狀而供複數個座椅Ａ疊置時呈相互呈嵌設狀態；

前述該些側架１１之第二配合區１１２的前容設端１１２１及前嵌設端１１２２，其凹設及凸設部分係以相同角度及形狀而供複數個座椅Ａ疊置時呈相互呈嵌設狀態；

前述該組架單元１、該連結單元２與該蓋板４，係以一體式結構或組合式結構之之任一者結構所呈現；其中係以組合式結構所呈現時，該組架單元１之各側架１１更設有複數個組接端１２，係設於各該側架１１之第一配合區１１１、第二配合區１１２及椅背區１１３側方處；

藉此，所述該第一配合區１１１與該第二配合區１１２處設有該組接端１２時，該連結單元２之各連接件２１係具有二組設端２１１，而各設於該連接件２１兩側處，供裝設於各該側架１１之第一配合區１１１及第二配合區１１２的該組接端１２處而令各該連接件２１呈組接狀態；而所述各該側架１１之椅背區１１３設有該組接端１２時，該連結單元２之背板２２係具有二組設端２２１，各分別設於該背板２２兩側端處，供該椅背區１１３之組接端１２裝設；所述各該組接端１２與各該組設端（２１

１，２２１）其結合方式係以螺鎖方式或組接方式之任一者方式所呈現；

前述該墊置單元３係以螺鎖方式或組接方式之任一者方式所呈現。

續，請參閱第４圖所示，並輔以參閱第３圖，爲本創作「座椅疊放結構改良」之較佳使用狀態說明，本創作之該座椅Ａ係包括：一組架單元１、一連結單元２、一墊置單元３及一蓋板４所構成，其各個結構已於前述敘明，故不再贅述；

透過該組架單元１之各側架１１相互並列，各該側架１１之第一配合區１１１，其上端具有一呈凹設狀態之後容設端１１１１，下端具有一呈凸設狀態之後嵌設端１１１２，而該後容設端１１１１其凹設部分更具有一設置空間１１１３；而各該側架１１之第二配合區１１２，係由該第一配合區１１１向前沿伸而形成，其下端具有一呈凹設狀態之前容設端１１２１，致使上端則界定出一呈凸設狀態之前嵌設端１１２２；該椅背區１１３，係自該第一配合區１１１後端處向上延伸而成，而與該第一配合區１１１呈弧度狀態；

透過該連結單元２之各連接件２１，各設於該組架單元１之各側架１１間；以及一背板２２，係設於各該側架１１之椅背區１１３處，而將各側架１１組設呈固定狀態；

透過該墊置單元３，其設於該組架單元１之各側架１１的第一配合區１１１及第二配合區１１２下端處，供置於地面時防滑及穩定使用，其該座椅Ａ堆疊時，設於該第一配合區１１１處的該墊置單元３容設於該設置

空間１１１３處；及透過該蓋板４，係組設於該連結單元２之各連接件２１上端處，而供使用者坐下使用；

藉此，本創作於未使用而收納時，可相互堆疊而空出更多空間，其堆疊於上端的該座椅Ａ，其該組架單元１之各側架１１處的第一配合區１１１之後嵌設端１１１２，其堆疊於下端處的該座椅Ａ之上端呈凹設狀態之後容設端１１１１；而堆疊於上端的該座椅Ａ，其該組架單元１之各側架１１處的第二配合區１１２，下端具有一呈凹設狀態之前容設端１１２１，該第二配合區１１２下端之前嵌設端１１２２，其堆疊於下端處的該座椅Ａ上端呈凸設狀態；而各該座椅Ａ其該組架單元１之各側架１１的椅背區１１３其前後端呈現弧度一致，因此，藉由各該第一配合區１１１及各該第二配合區１１２相互組設而令堆疊於上端處該座椅Ａ的該椅背區１１３疊設於下端處該座椅Ａ的該椅背區１１３，並相互貼合；因此，當本創作相互堆疊時其各該側架１１可相互結合呈貼合無縫隙的嵌設狀態，令其整理更爲便利且疊設時更爲美觀所呈現；

再者，本創作在疊設時，藉由相互疊設上端處該座椅Ａ的該組架單元１其兩側之各側架１１，可供下端處該座椅Ａ的該蓋板４嵌設，致使疊設時不會左右偏滑而傾倒，更有助於穩定疊放；

另外，需使用該座椅Ａ時，可直接於疊放的該座椅Ａ上端拿起，不會因堆疊導致卡住，而疊設於中間或底部的該座椅Ａ更不會由堆疊而互相卡住，因此本創作在疊設放置完成後更便於拿取，其使用上更爲便利。

經由以上所述，本創作之座椅疊放結構改良，其達到功效在於：本創作使用時，藉由其側邊該組架單元１之各側架１１具有該第一配合區１１１及第二配合區１１２，可在未使用時堆疊而收納出更多空間，而該第一配合區１１１其上端具有一呈凹設狀態之後容設端１１１１，致使下端界定出一呈凸設狀態之後嵌設端１１１２，又該第二配合區１１２，係由該第一配合區１１１向前沿伸而形成，其下端具有一呈凹設狀態之前容設端１１２１，致使上端則界定出一呈凸設狀態之前嵌設端１１２２，因此，在堆疊時該第一配合區１１１之後容設端１１１１及後嵌設端１１１２可相互配合，而該第二配合區１１２之前容設端１１２１及前嵌設端１１２２可相互配合，令其堆疊時更能穩定而防止倒塌，更能藉由各該側架１１堆疊時於夾設該連結單元２處的該蓋板４使其不會左右搖晃，當在拿取使用時更因相互配合的形狀角度一致而不會因堆疊而導致卡住等事端發生；藉此，提供一種於收納時便於堆疊，且堆疊時相互配合而具有穩定作用，更於拿取時不因堆疊放置而卡住，達到便於收納並穩固堆疊且具美觀之座椅功能者。

綜合以上所述，一種座椅疊放結構改良又未曾見於諸書刊或公開使用，誠符合新型專利申請要件，懇請　鈞局明鑑，早日准予專利，至爲感禱。需陳明者，以上所述乃是本創作之具體實施例及所運用之技術原理，若依本創作之構想所作之改變，其所產生之功能作用仍未超出說明書及圖式所涵蓋之精神時，均應在本創作之範圍內，合予陳明。

【符號說明】

【0009】

1	組架單元	11	側架
111	第一配合區	1111	後容設端
1112	後嵌設端	1113	設置空間
112	第二配合區	1121	前容設端
1122	前嵌設端	113	椅背區
12	組接端		
2	連結單元	21	連接件
211	組設端	22	背板
221	組設端		
3	墊置單元		
4	蓋板		
A	座椅		

M554307

公告本

新型摘要

※申請案號：106210364

※申請日：106/07/14　　※ＩＰＣ分類：

【新型名稱】　座椅疊放結構改良

【中文】

本創作提供一種座椅疊放結構改良，係包含：一組架單元，係包括有二側架，各該側架係具有一第一配合區，具有一後容設端，而致使下端界定出一後嵌設端，而該後容設端更具有一設置空間；一第二配合區，具有一前容設端，一前嵌設端；以及一椅背區，係自該第一配合區後端處向上延伸而成；一連結單元，係包括有至少一連接件，各設於該組架單元之各側架間；以及一背板，係設於各該側架之椅背區處；一墊置單元，其設於該組架單元之各側架的第一配合區及第二配合區下端處；及一蓋板，係組設於各該連接件上端處；藉此，提供一種於收納時便於堆疊，且堆疊時相互配合而具有穩定作用，更於拿取時不因堆疊放置而卡住，達到便於收納並穩固堆疊且具美觀之座椅功能者。

【英文】

申請專利範圍

1. 一種座椅疊放結構改良，該座椅係包含：

一組架單元，係包括有二側架，其二者相互並列，各該側架係具有一第一配合區，其上端具有一呈凹設狀態之後容設端，而致使下端界定出一呈凸設狀態之後嵌設端，而該後容設端其凹設部分更具有一設置空間；一第二配合區，係由該第一配合區向前沿伸而形成，其下端具有一呈凹設狀態之前容設端，致使上端則界定出一呈凸設狀態之前嵌設端；以及一椅背區，係自該第一配合區後端處向上延伸而成；

一連結單元，係包括有至少一連接件，各設於該組架單元之各側架間；以及一背板，係設於各該側架之椅背區處；

一墊置單元，其設於該組架單元之各側架的第一配合區及第二配合區下端處，其座椅堆疊時，設於第一配合區處的該墊置單元容設於該設置空間處；及

一蓋板，係組設於該連結單元之各連接件上端處。

2. 如請求項 1 所述之座椅疊放結構改良，其中該組架單元之各側架的椅背區其前後端之弧度係以相互配合而呈現一致狀態，而可供疊放時呈貼合狀態。

3. 如請求項 1 所述之座椅疊放結構改良，其中該些側架之第一配合區的後容設端及後嵌設端，其凹設及凸設部分係以相同角度及形狀而供複數個座椅疊置時呈相互呈嵌設狀態。

4. 如請求項 1 所述之座椅疊放結構改良，其中該些側架之第二配合區的前

容設端及前嵌設端，其凹設及凸設部分係以相同角度及形狀而供複數個座椅疊置時呈相互呈嵌設狀態。

5. 如請求項 1 所述之座椅疊放結構改良，其中該組架單元、該連結單元與該蓋板，係以一體式結構或組合式結構之之任一者結構所呈現。

6. 如請求項 5 所述之座椅疊放結構改良，其中係以組合式結構所呈現時，該組架單元之各側架更設有複數個組接端，係設於各該側架之第一配合區、第二配合區及椅背區側方處。

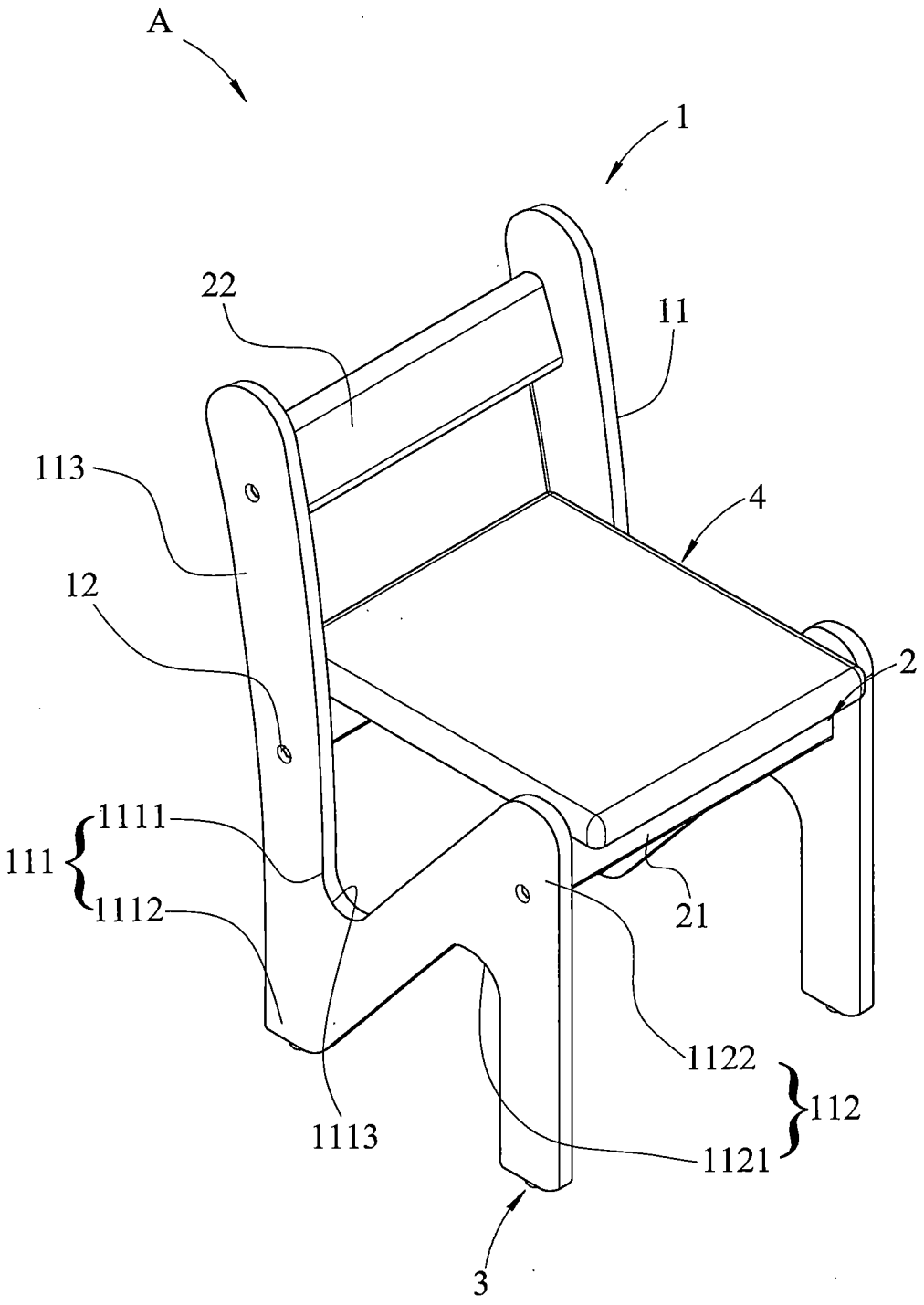
7. 如請求項 6 所述之座椅疊放結構改良，其中該第一配合區與該第二配合區設有該組接端時，該連結單元之各連接件係具有二組設端，而各設於該連接件兩側處，供裝設於各該側架之第一配合區及第二配合區的組接端處而令各該連接件呈組接狀態。

8. 如請求項 6 所述之座椅疊放結構改良，其中各該側架之椅背區設有該組接端時，該連結單元之背板係具有二組設端，各分別設於該背板兩側端處，供該椅背區之組接端裝設。

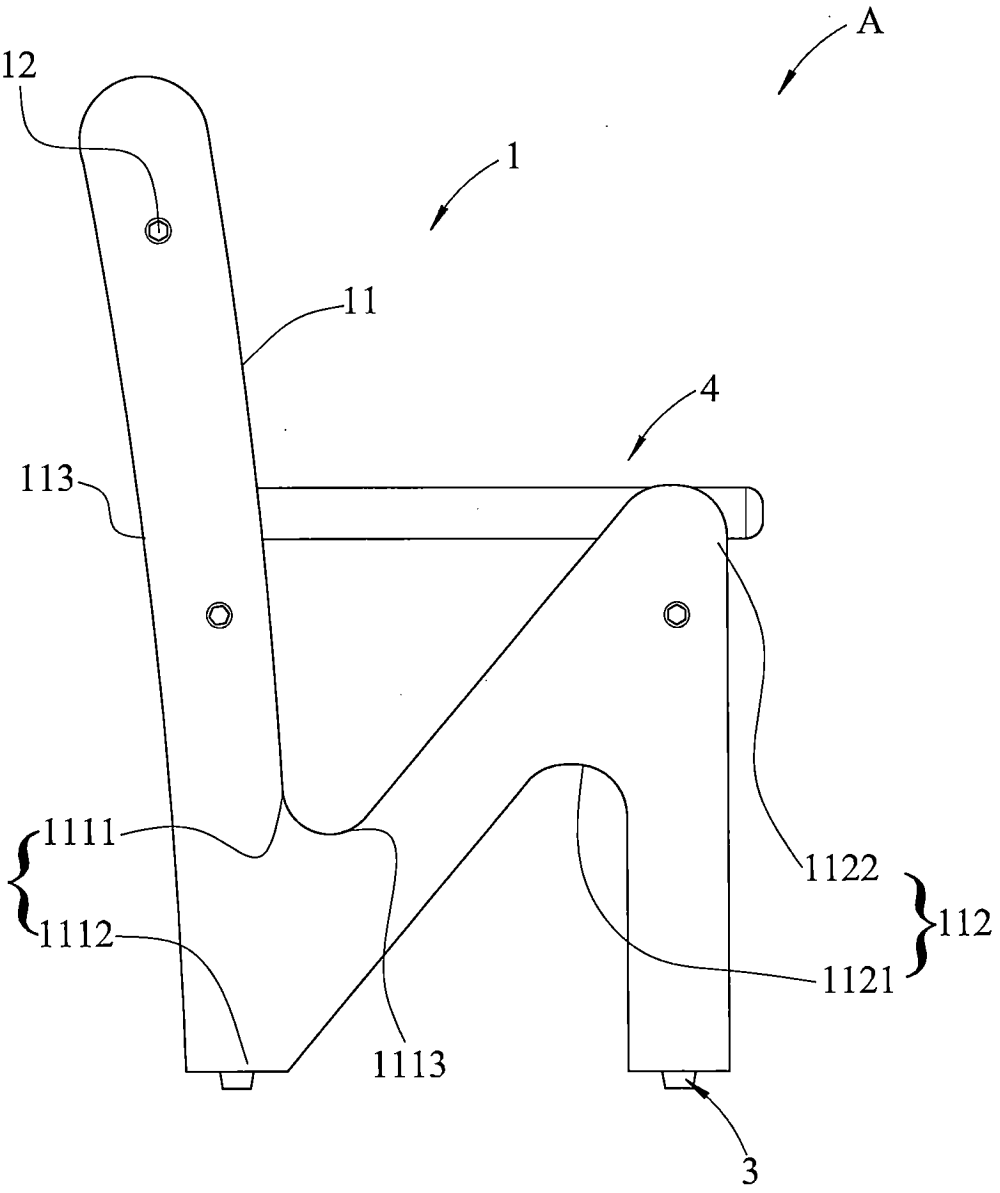
9. 如請求項 7 或 8 所述之座椅疊放結構改良，其中各該組接端與各該組設端，其結合方式係以螺鎖方式或組接方式之任一者方式所呈現。

10. 如請求項 1 所述之座椅疊放結構改良，其中該墊置單元係以螺鎖方式或組接方式之任一者方式所呈現。

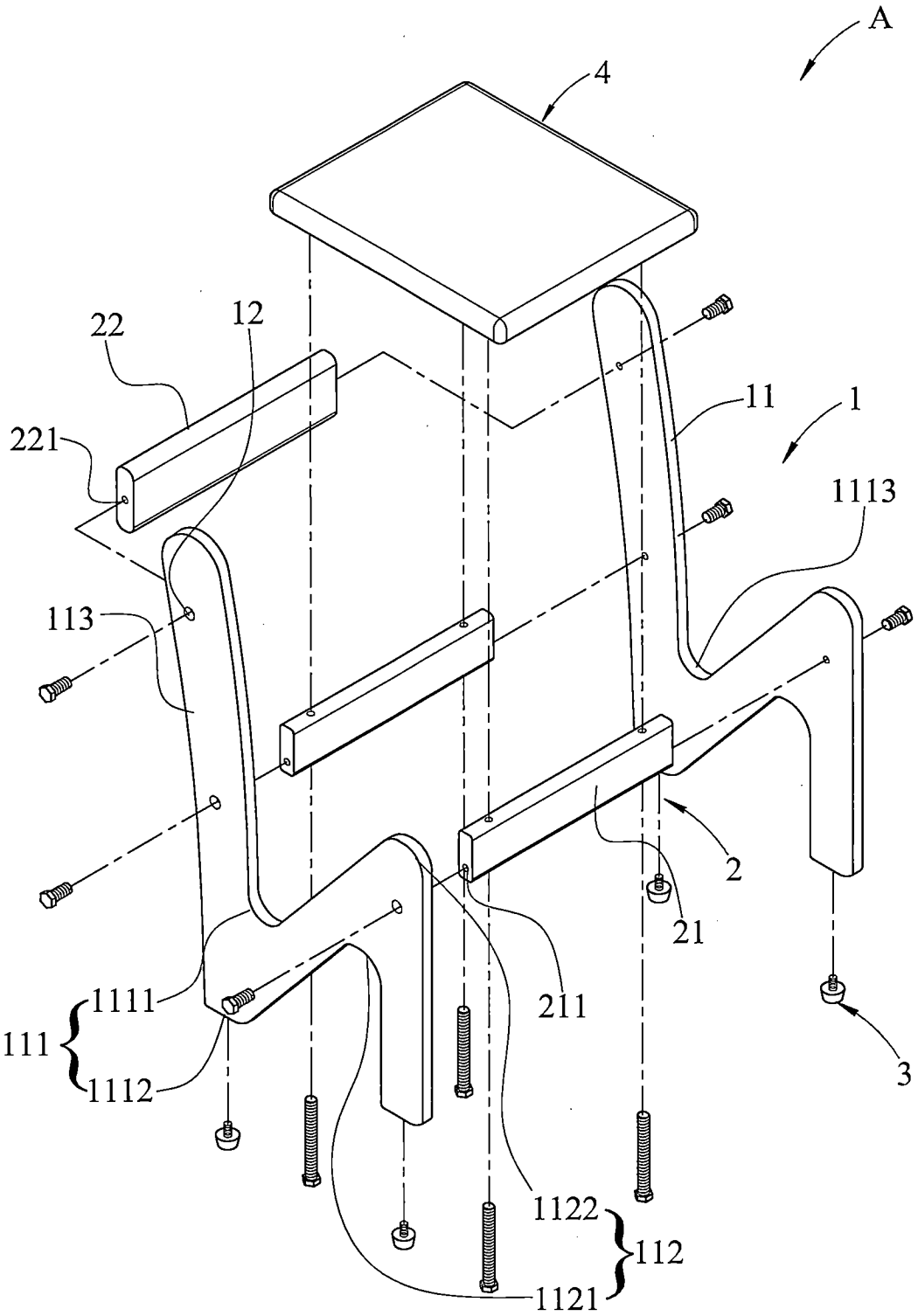
圖式



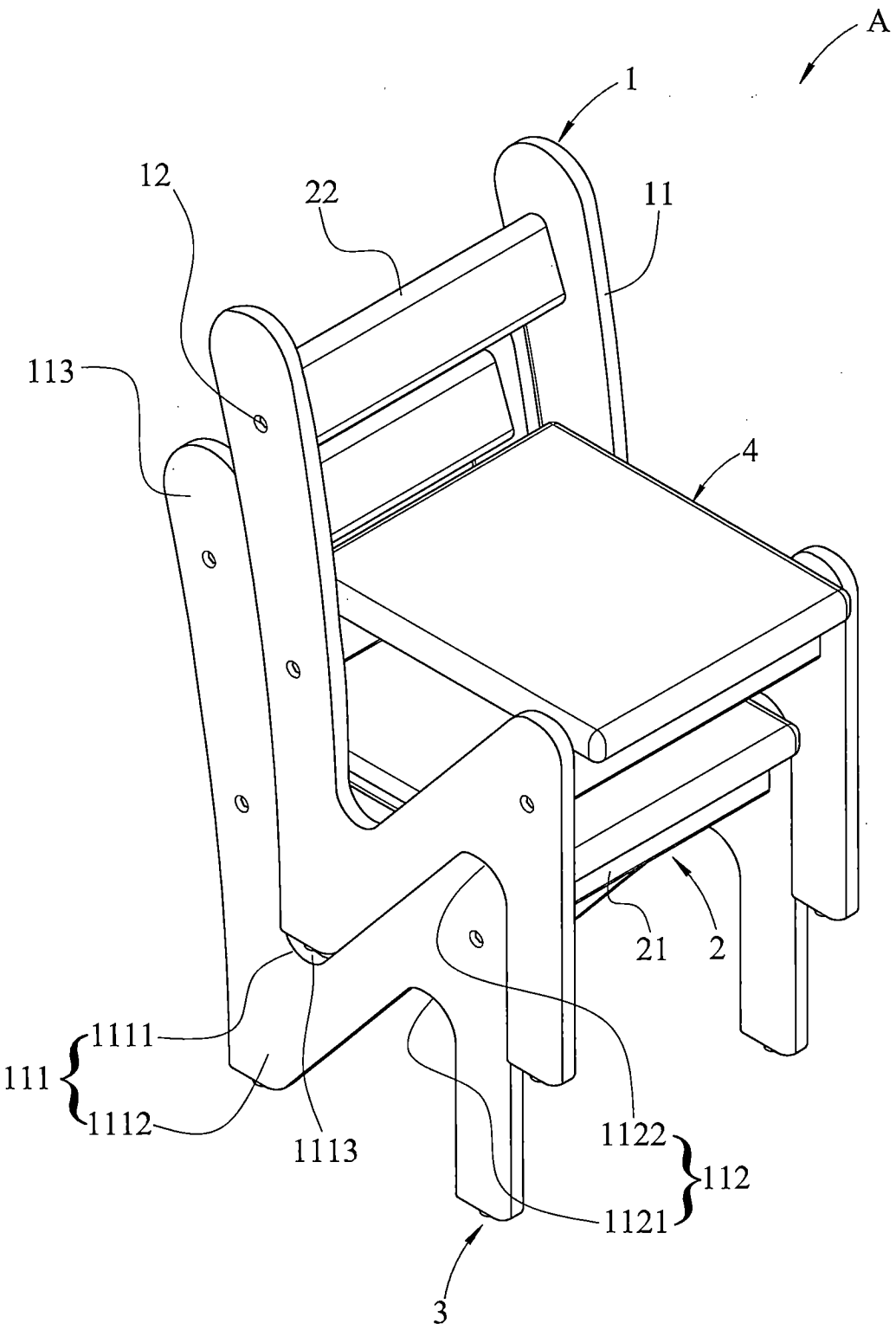
第 1 圖



第 2 圖



第 3 圖



第 4 圖

【代表圖】

【本案指定代表圖】：第（ 1 ）圖。

【本案代表圖之符號簡單說明】：

1	組架單元	11	側架
111	第一配合區	1111	後容設端
1112	後嵌設端	1113	設置空間
112	第二配合區	1121	前容設端
1122	前嵌設端	113	椅背區
12	組接端		
2	連結單元	21	連接件
22	背板		
3	墊置單元		
4	蓋板		
A	座椅		