

【11】證書號數：M367814

【45】公告日：中華民國 98 (2009) 年 11 月 01 日

【51】Int. Cl.： B32B5/16 (2006.01)

新型

全 4 頁

【54】名稱：書法練習布

【21】申請案號：098208446

【22】申請日：中華民國 98 (2009) 年 05 月 15 日

【72】創作人：黃茂全 (TW)；林尚明 (TW)；周啟雄 (TW)；蔡秋雄 (TW)；田鳳英 (TW)

【71】申請人：亞東技術學院

ORIENTAL INSTITUTE OF
TECHNOLOGY

臺北縣板橋市四川路 2 段 58 號

【74】代理人：劉添錫

[57]申請專利範圍

1. 一種書法練習布，包括：一透濕層，係材質為透濕防水膠，且僅可供水蒸氣透過；及一書寫層，係由結合膠與吸濕粉末混合而成，且係設於該透濕層的正面，該吸濕粉末具有良好的吸水性，使毛筆沾水寫於其上之字跡一段時間後會因該吸濕粉末的吸收而自動消失，該吸濕粉末所吸收之水分亦係可因環境溫度而以水蒸氣的方式由該透濕層背面排出，而該字跡保留的時間係與該吸濕粉末的比例成反比。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之書法練習布，更包括有一基層設於該透濕層的背面，且該基層係為一布料。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之書法練習布，其中該書寫層正面係繪製有九宮格。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述之書法練習布，其中該吸濕粉末的粒徑為 1000~3000 μm 。
5. 如申請專利範圍第 1 項所述之書法練習布，其中該吸濕粉末為天然纖維。
6. 如申請專利範圍第 5 項所述之書法練習布，其中該天然纖維可為棉、麻、絲、毛之其中之一者。
7. 如申請專利範圍第 1 項所述之書法練習布，其中該吸濕粉末為無機材料。
8. 如申請專利範圍第 7 項所述之書法練習布，其中該無機材料可為氯化鈣、氯化鎂、 TiO_2 、Silica、 $\text{Mg}(\text{OH})_2$ 、 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 、 CaCO_3 、 CaO 之其中之一者。
9. 如申請專利範圍第 1 項所述之書法練習布，其中該吸濕粉末為天然纖維與無機材料之混合。
10. 如申請專利範圍第 9 項所述之書法練習布，其中該天然纖維可為棉、麻、絲、毛之其中之一者。
11. 如申請專利範圍第 9 項所述之書法練習布，其中該無機材料可為氯化鈣、氯化鎂、 TiO_2 、Silica、 $\text{Mg}(\text{OH})_2$ 、 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 、 CaCO_3 、 CaO 之其中之一者。
12. 如申請專利範圍第 1 項所述之書法練習布，其中該結合膠可為乳化型 PU 樹脂、乳化型 Acrylic 樹脂、微多孔 PE 樹脂、微多孔水性 PU 樹脂、親水型 PU 樹脂、親水型 Acrylic、親水型 PET 樹脂之其中之一者。
13. 如申請專利範圍第 1 項所述之書法練習布，其中該透濕防水膠可為濕式微多孔 PU 樹脂、乾式微多孔 PU 樹脂、乾式乳化型 PU 樹脂、濕式微多孔 Acrylic 樹脂、乾式乳化型 Acrylic 樹脂、濕式微多孔 PE 樹脂、乾式乳化型 PE 樹脂、水溶性 PU 樹脂、水溶性 Acrylic 樹脂之其中之一者。

(2)

14. 如申請專利範圍第 2 項所述之書法練習布，其中該基層可為 Nylon 織物、PET 織物、PP 織物、PAN 織物、棉織物、T/C 織物、Rayon 織物、Silk 織物、麻織物、羊毛織物之其中一者。

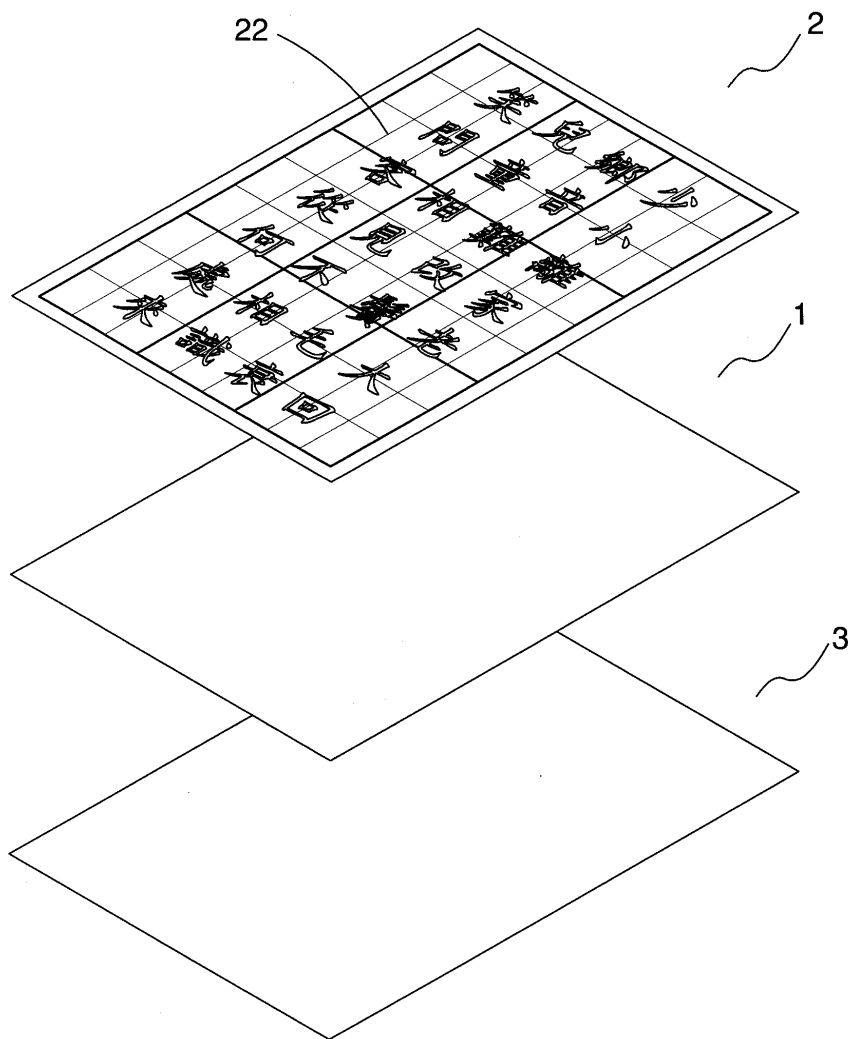
圖式簡單說明

第一圖，係本創作第一實施例的立體分解圖。

第二圖，係本創作第一實施例的立體外觀圖。

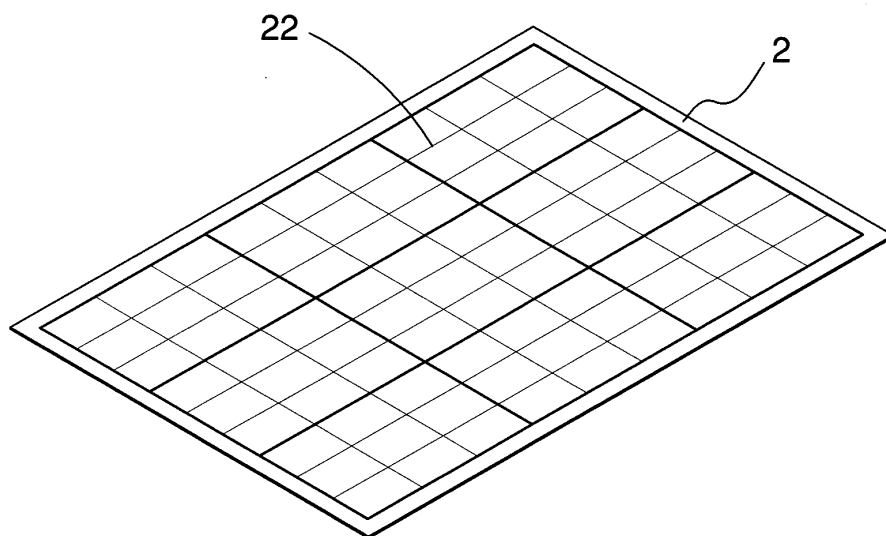
第三圖，係本創作第一實施例的剖面放大示意圖。

第四圖，係本創作第二實施例的立體分解圖。

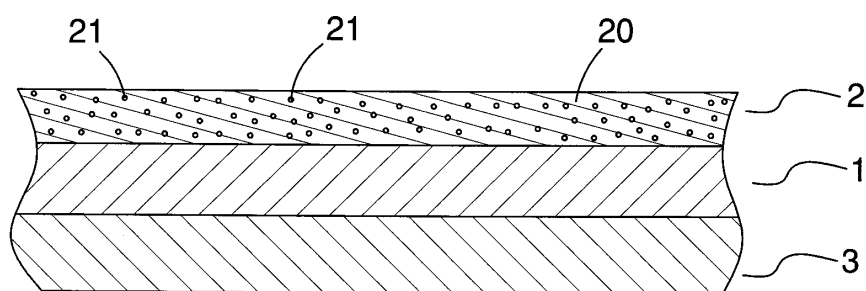


第一圖

(3)

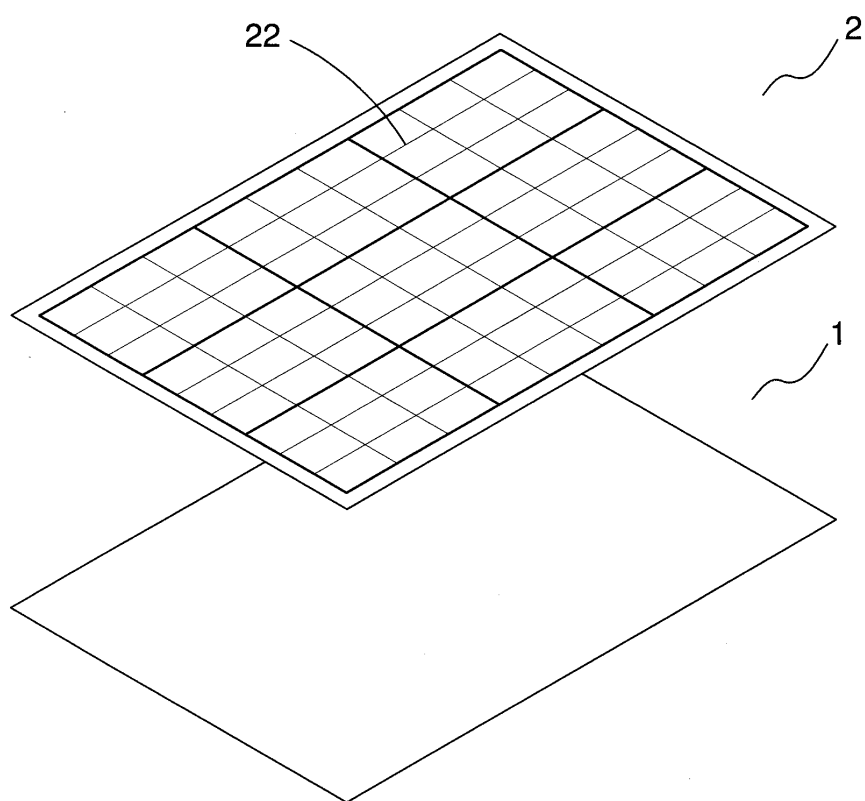


第二圖



第三圖

(4)



第四圖