
【54】名稱： 吸水鞋撐

【21】申請案號：096201527

【22】申請日：中華民國96(2007)年1月26日

【72】創作人： 林尚明 LIN, SHANG MING；王乃巧；王耀緯；許鈞棠

【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

1

2

[57]申請專利範圍：

1.一種吸水鞋撐，包括：

一氣囊，係具有一囊體及一氣嘴，該囊體係可充氣而填充於一鞋子內部，該氣嘴係設於該囊體上，可供將該囊體充氣及洩氣；以及

一吸水套，係包覆於該氣囊之囊體外側，具有一布層及一吸收層，該布層係設於吸收層之外側面，且可由外側將水吸入至內側並防止水由內側回滲至外側，該吸收層係為高

分子吸收體，可供大量吸收透過該布層之水。

2.如申請專利範圍第1項所述之吸水鞋撐，其中該吸收層係為聚丙烯酸酯鈉材質。

3.如申請專利範圍第1項所述之吸水鞋撐，其中該吸收層係具有複數高分子吸濕顆粒(SiO_2 ，俗稱水玻璃)。

4.如申請專利範圍第1項所述吸水鞋撐，更包括有一除臭層設於該布層

與吸收層之間，該除臭層係由具除臭功效之材質製成。

- 5.如申請專利範圍第4項所述之吸水鞋撐，其中該除臭層係由竹炭纖維製成。
- 6.如申請專利範圍第1項所述之吸水鞋撐，其中該吸水套係襪套狀可供套設於該氣囊之囊體外部。
- 7.如申請專利範圍第6項所述之吸水鞋撐，其中該襪套狀之吸水套腳背面及腳後跟係分別具有一延伸至襪套開口的切口，於該兩切口上係跨接有複數鬆緊帶。
- 8.如申請專利範圍第1項所述之吸水鞋撐，其中該吸水套係為片體，該片體之形狀係為兩個底側相連的鞋側形狀，使其可對合包覆於該氣囊之囊體外部。
- 9.如申請專利範圍第8項所述之吸水鞋撐，其中該及水套於兩個鞋側形狀的側邊係設有可相互貼黏之黏扣

帶。

- 10.如申請專利範圍第8項所述之吸水鞋撐，其中該吸水套於兩個鞋側形狀的側邊係分別設有可相互扣合之扣孔及扣子。

圖式簡單說明：

第一圖，係本創作第一實施例之立體分解圖。

第二圖，係本創作第一實施例之剖面示意圖。

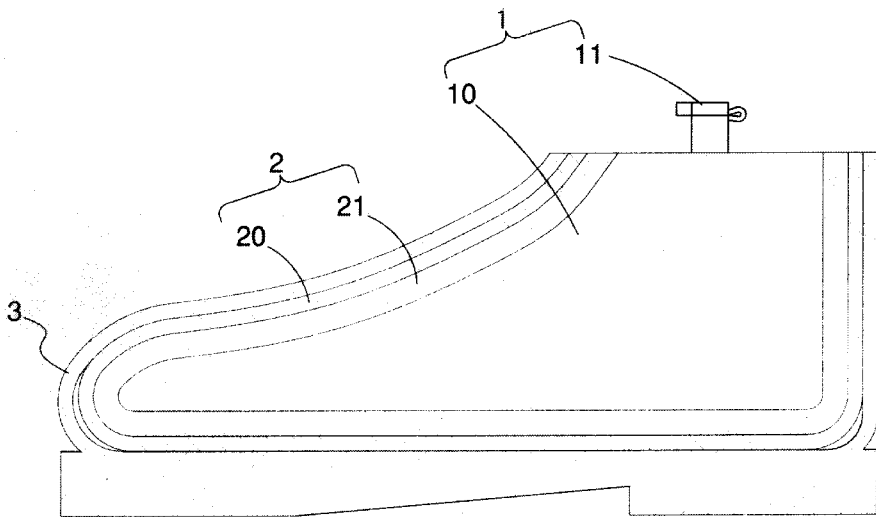
第三圖，係本創作第二實施例之剖面示意圖。

第四圖，係本創作第三實施例之立體分解圖。

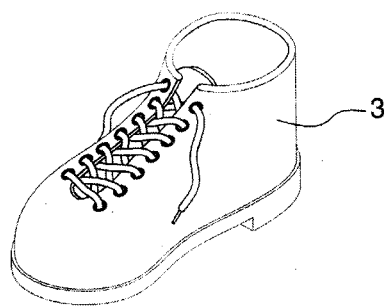
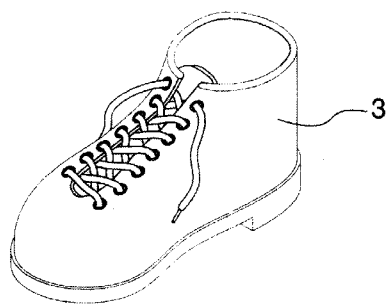
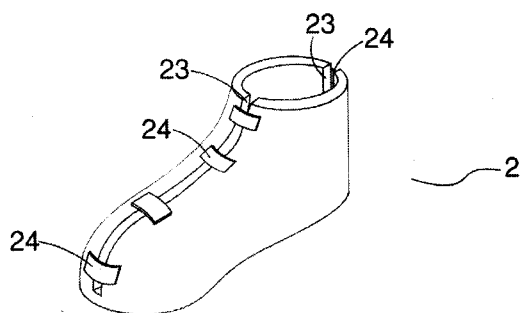
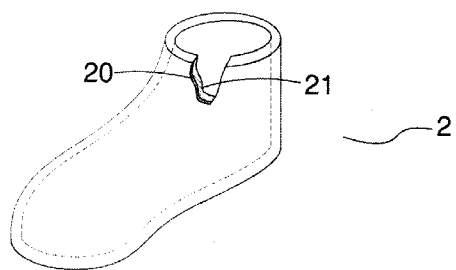
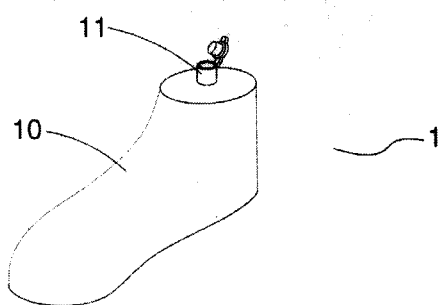
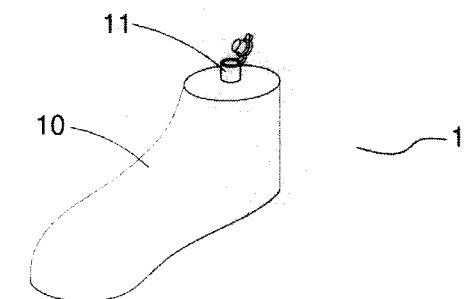
15. 第五圖，係本創作第四實施例之立體分解圖。

第六圖，係本創作第五實施例之立體分解圖。

20. 第七圖，係本創作第六實施例之立體分解圖。



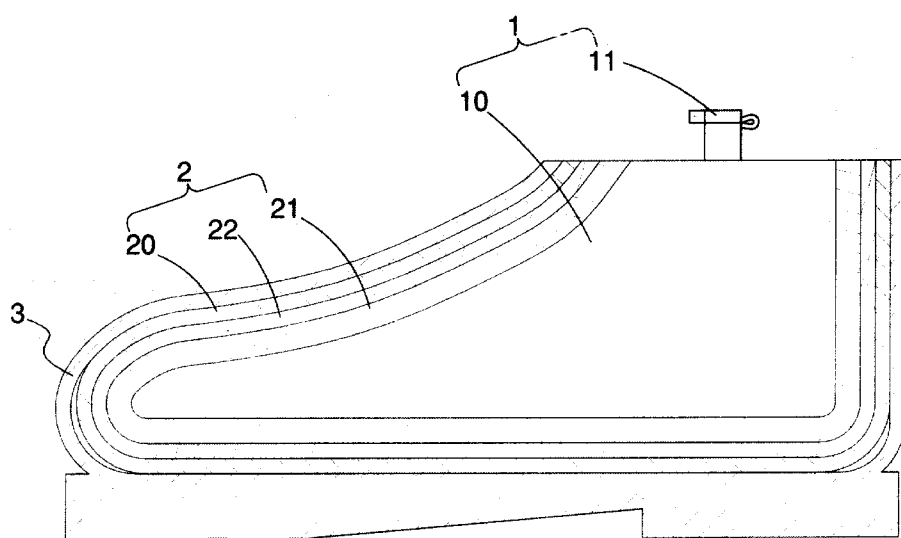
第二圖



第一圖

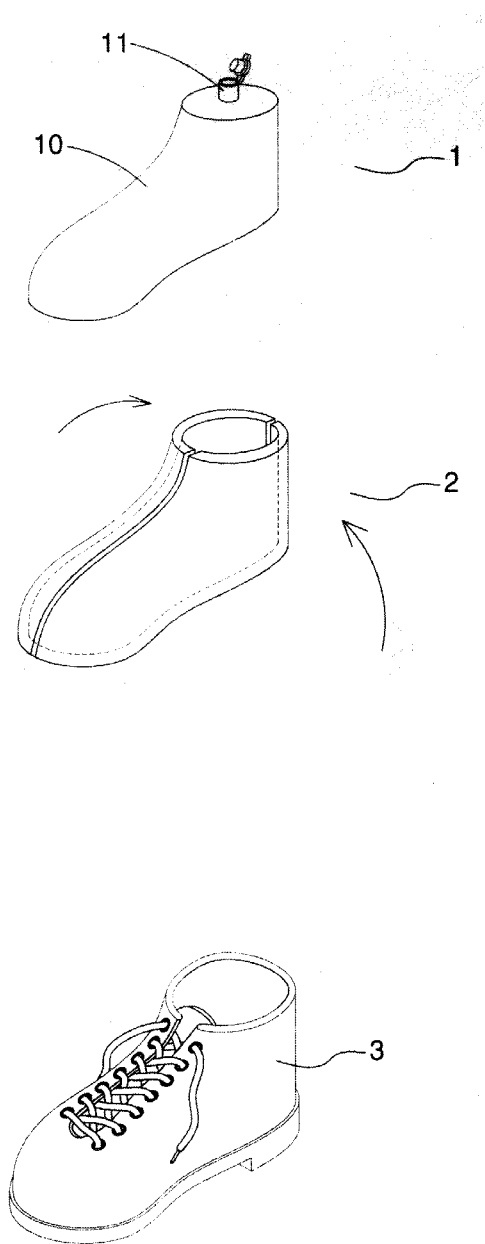
第四圖

(4)



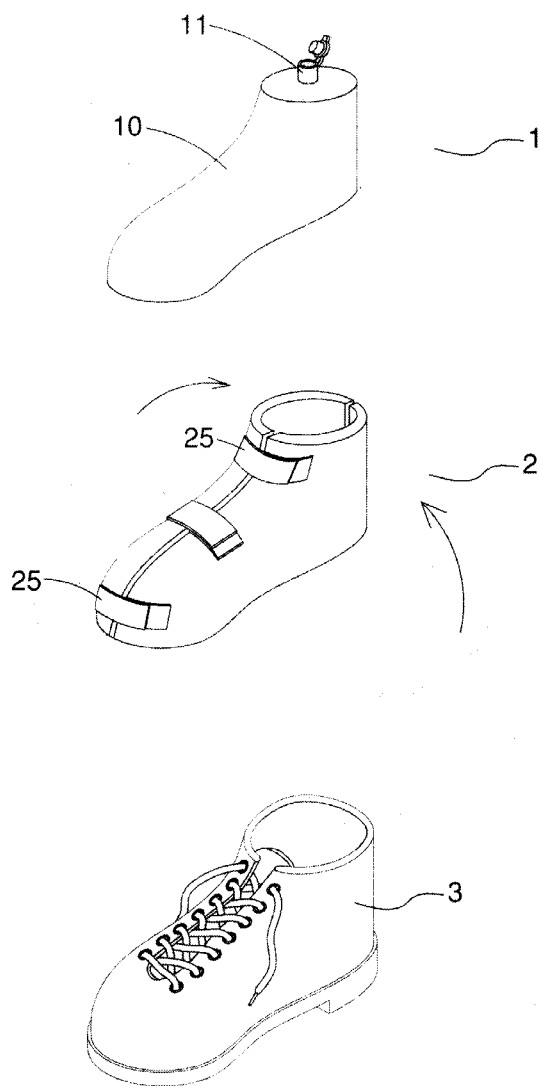
第三圖

(5)



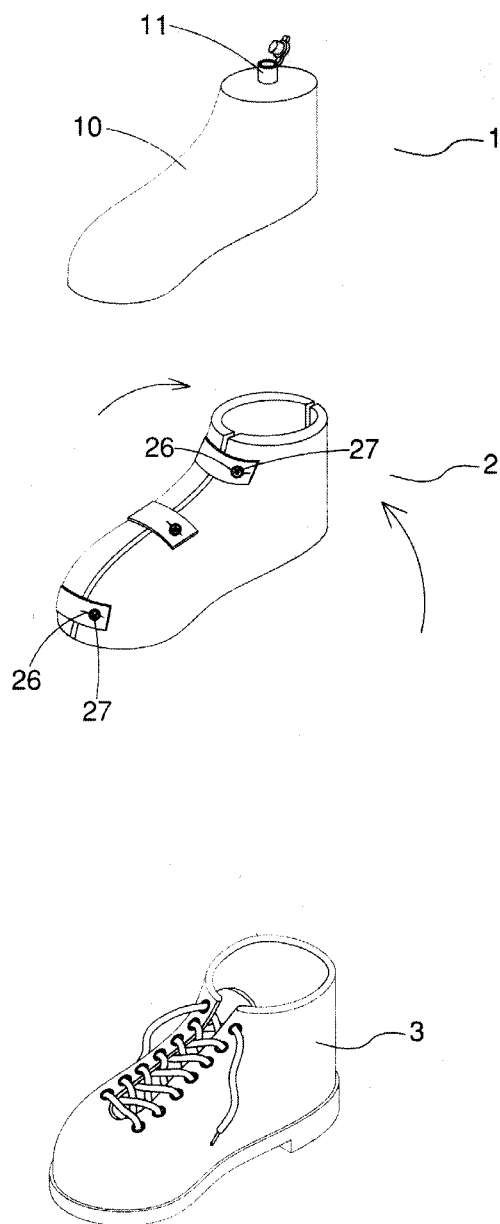
第五圖

(6)



第六圖

(7)



第七圖

