

【11】證書號數：M439876

【45】公告日：中華民國 101 (2012) 年 10 月 21 日

【51】Int. Cl.： G09B23/06 (2006.01)

新型

全 4 頁

【54】名稱：氣滑式構造

【21】申請案號：101209897

【22】申請日：中華民國 101 (2012) 年 05 月 24 日

【72】創作人：林踐 (TW) LIN, JIANN；陳翰諄 (TW) CHEN, HANCHUN；溫育斌 (TW) WEN, YUPIN

【71】申請人：國立彰化師範大學

NATIONAL CHANGHUA UNIVERSITY
OF EDUCATION

彰化縣彰化市進德路 1 號

【74】代理人：蔡坤財；李世章

[57]申請專利範圍

1. 一種氣滑式構造，包含：一滑件，其具有一第一面與一第二面，該第一面與該第二面具有一第一夾角；一本體，位於該滑件下，其包含：一氣隔件；一脊部，相對應於該氣隔件，其中該滑件可滑動地置放於該脊部上，該脊部包含：一第一接觸面，其表面開有多數個氣孔；一第二接觸面，其表面開有多數個氣孔，且該第二接觸面與該第一接觸面具有一第二夾角，該第一夾角相對應於該第二夾角；及一空間，其介於該脊部與該氣隔件間，該空間與該多數個氣孔相通；以及一氣流源，產生一氣流通過該空間並通過該多數個氣孔。
2. 如請求項 1 所述之氣滑式構造，其中更包含一支撐部設於該本體外側，且該氣流源設於該本體內。
3. 如請求項 2 所述之氣滑式構造，其中該支撐部更具有複數個間隔，該些間隔可使空氣流入該氣流源，使該氣流源產生該氣流。
4. 如請求項 1 所述之氣滑式構造，其中該第一夾角介於 0~180 度。
5. 如請求項 1 所述之氣滑式構造，其中該第一夾角可介於 10~30 度。
6. 如請求項 1 所述之氣滑式構造，其中該第一夾角可介於 30~60 度。
7. 如請求項 1 所述之氣滑式構造，其中該第一夾角可介於 60~90 度。
8. 如請求項 1 所述之氣滑式構造，其中該第一夾角可介於 90~120 度。
9. 如請求項 1 所述之氣滑式構造，其中該氣流源可為一風扇。
10. 如請求項 1 所述之氣滑式構造，其中該本體呈一五角柱。
11. 如請求項 1 所述之氣滑式構造，其中更包含一開關控制該氣流源。
12. 如請求項 1 所述之氣滑式構造，其中該第一面與該第二面光滑具有較低摩擦係數。
13. 如請求項 1 所述之氣滑式構造，其中該第一接觸面與該第二接觸面光滑具有較低摩擦係數。

圖式簡單說明

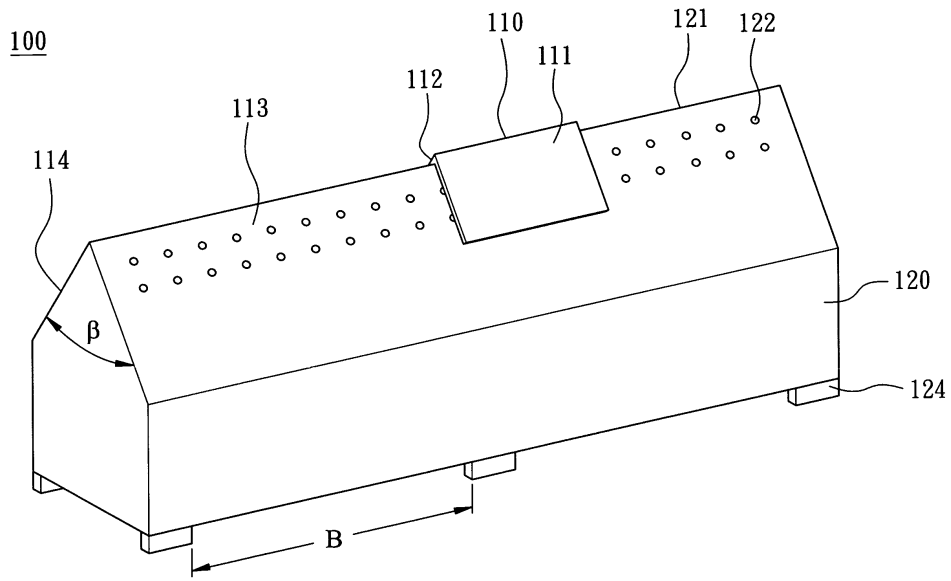
為讓本新型之上述和其他目的、特徵、優點與實施例能更明顯易懂，所附圖式之說明如下：第 1 圖是繪示依照本新型一實施方式的一種氣滑式構造之示意圖。

第 2 圖是繪示依照本新型一實施方式的一種氣滑式構造之局部剖面示意圖。

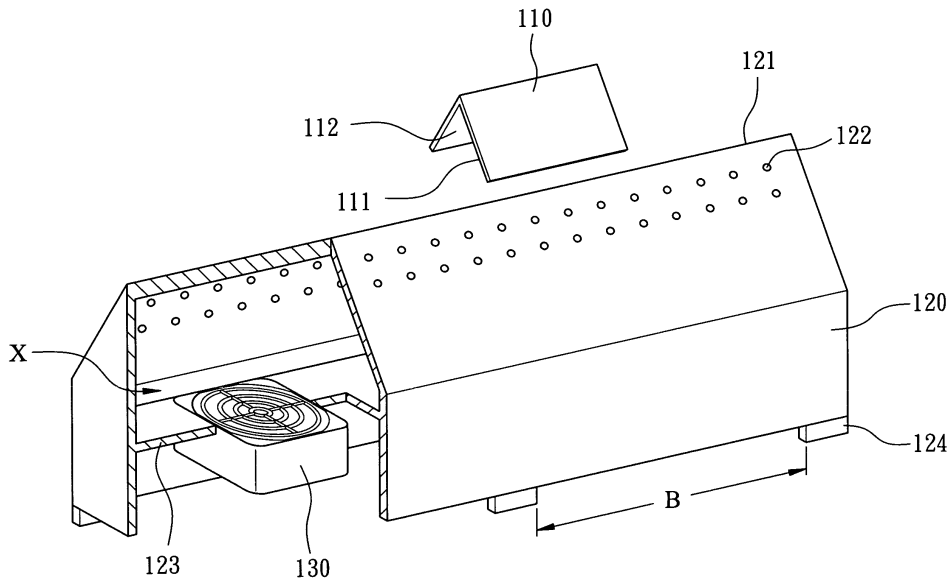
第 3 圖是繪示依照本新型一實施方式的一種物理實驗示意圖。

(2)

第 4 圖是繪示依照本新型一實施方式的一種氣滑式構造運作示意圖。

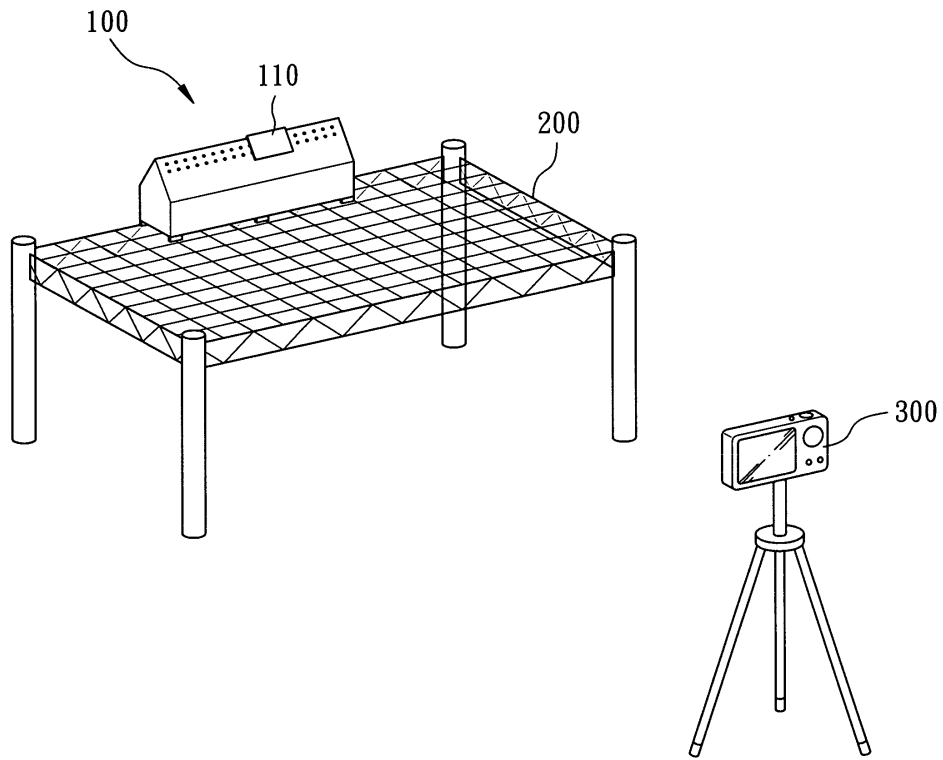


第 1 圖



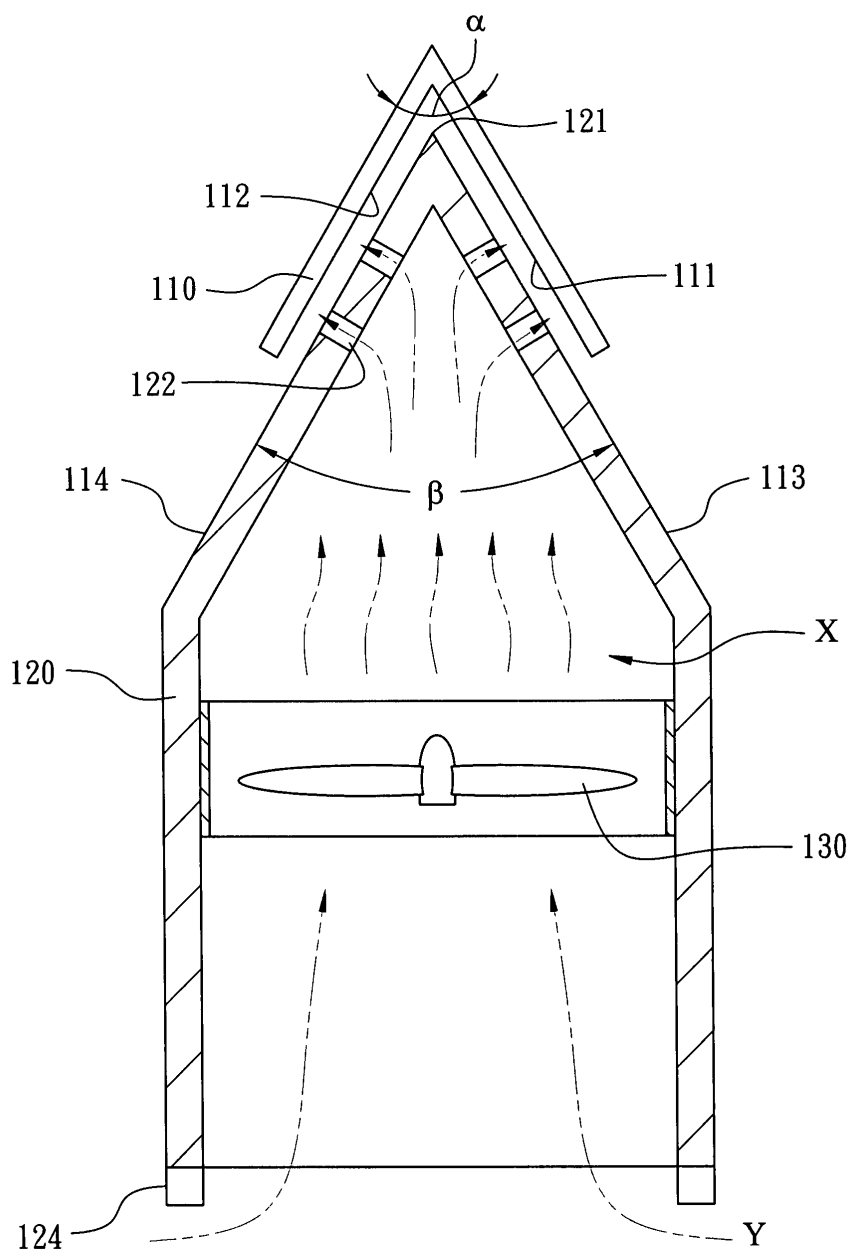
第 2 圖

(3)



第 3 圖

(4)



第 4 圖