



EZ Surf

Fanless Notebook Cooler
EZ to Carry | EZ to Set Up | EZ to Use

THE COOL GREEN STUFF
FOR YOUR NOTEBOOK COMPUTERS

MODEL: NCL-010-BG / NCL-010-BD / NCL-010-SG / NCL-010-SW
Copyright © 2010 Vizo Electronics Corp. All Rights Reserved.

EZ Surf

Fanless Notebook Cooler



PRODUCT HIGHLIGHTS:

- Green Design.
 - No power required
 - Less material use
- No power / ECO-friendly / efficient
- Curved design for easy carrying
- Aluminum heat sink body with heat absorbing material for supreme thermal conduction and dissipation.
- Reduce the temperature of your notebook PC for best performance.
- Patented curve base design provides stability and simple angle adjustability.
- Ergonomic designed angle for easy typing.
- Space saving, light weight, easy to carry.

HOW IT WORKS

Thanks to patented curve base design, notebook PC can automatically and 100% tightly contact with heat absorbing material for excellent thermal conduction and dissipation. Additionally, curve base enhances stability and allows simple angle adjustability.

Thermal pad
Heat Sink
Patented curve heat sink body design creates natural unimpeded heat flow to open spaces with cooler air.

SPECIFICATIONS:

Original length of cooler on flat surface

Working just like a seesaw, the weight of the laptop will adjust itself to best match the angle of the cooler.

Who needing any complicated mechanism, notebook computer and the cooler mutually have a perfect surface contact to transfer heat.

Lighter than 50g

Power-Zeal® NCL-010-BD

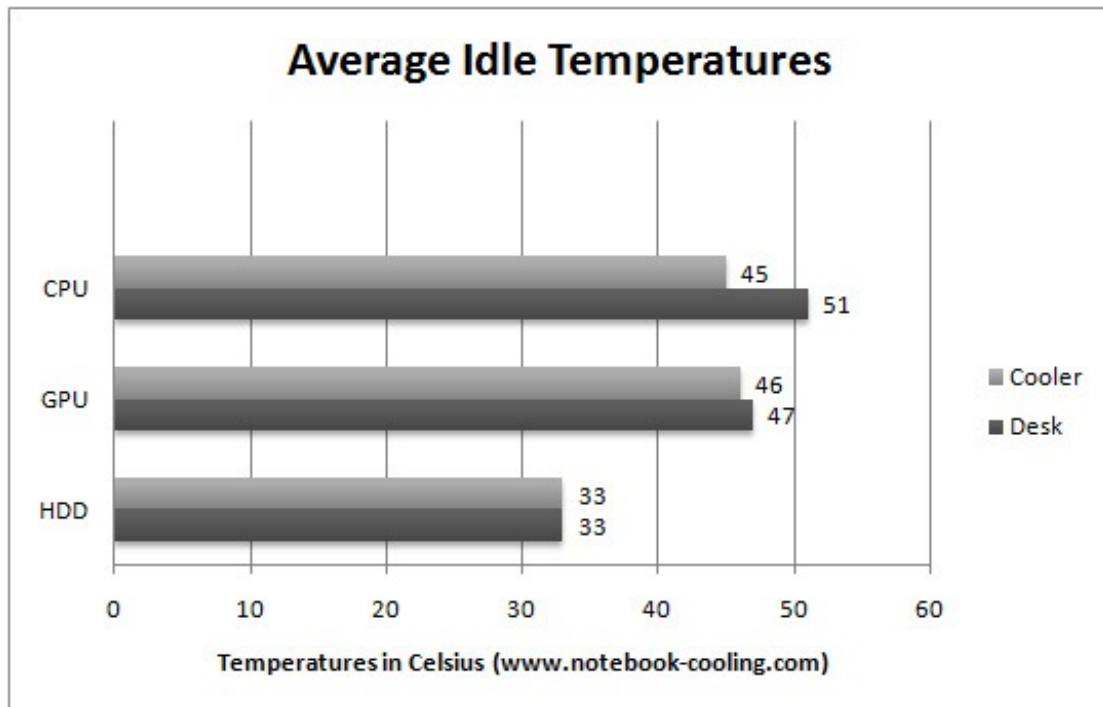
Power-Zeal® NCL-010-SW

Customer Service NCL-010-80

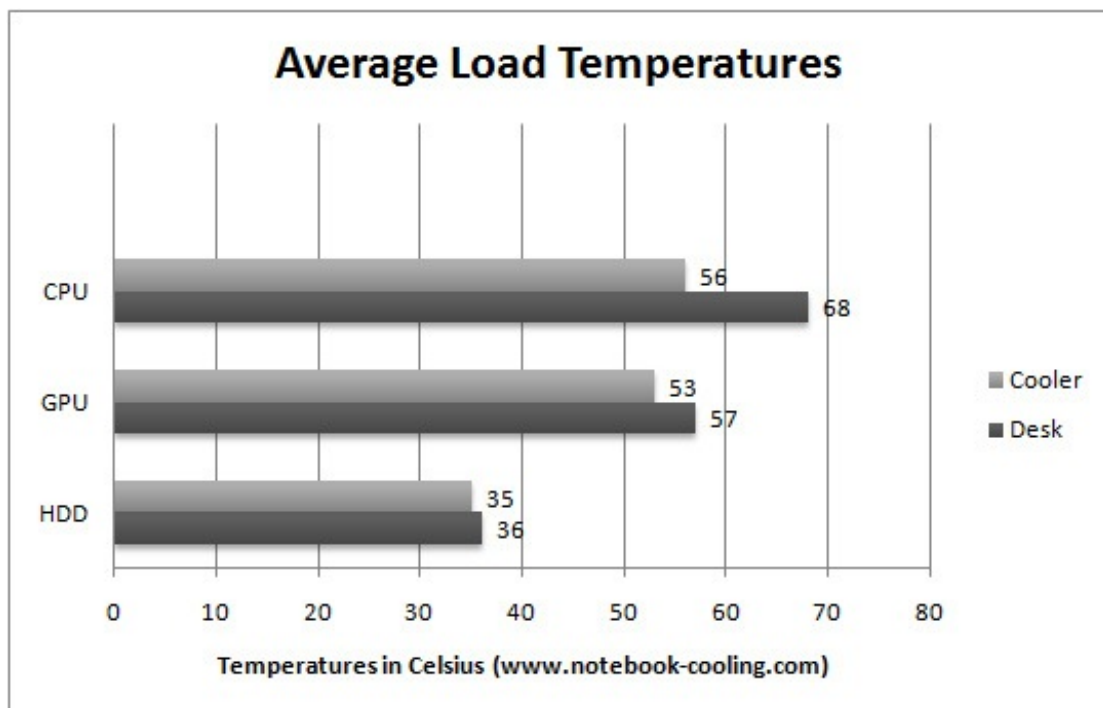
www.vizo.com/tw

Dimensions: 204 x 100 x 36 mm
 Material: Aluminum + Plastic
 USB Fan: 120mm
 Noise Level: 0 dBA
 Color Options: Black, Silver
 Compatibility: 14"-17" Notebook PC
 Weight: 260g

Works on 14"-17" notebook computers.



During the idle temperature test the cooler did make a difference but nothing major. There was simply not enough heat produced for the cooler to be effective.



The EZSurf really kicked in when we put stress on our test notebook. As you can see the CPU temperature dropped significantly.

臺灣精品獎

Taiwan Excellence Award 2010

特頒予 Presented to

奔碩科技股份有限公司 VIZO TECHNOLOGY CORP.

EZSurf 無風扇式筆記型電腦散熱墊 EZSurf Fanless Notebook Cooler

NCL-010-BG /NCL-010-BO /NCL-010-SG/ NCL-010-BG /NCL-010-BO /NCL-010-SG/

NCL-010-SW NCL-010-SW

參加第18屆台灣精品選拔 Taiwan Excellence Awards Selection 2010

中華民國98年12月16日 16th of December 2009

施顏祥



施顏祥
經濟部 部長

Shin Yen-shiang
Minister of Economic Affairs, Republic of China

【11】證書號數：M368050

【45】公告日：中華民國 98 (2009) 年 11 月 01 日

【51】Int. Cl. : *F28F9/007 (2006.01)* *H05K7/20 (2006.01)*
G06F1/20 (2006.01)

新型

全 5 頁

【54】名稱：筆記型電腦散熱器

【21】申請案號：098211890

【22】申請日：中華民國 98 (2009) 年 07 月 01 日

【72】創作人：何建禪 (TW)

【71】申請人：弈碩科技股份有限公司

臺南縣永康市中正路 279 巷 7 號

【74】代理人：桂齊恆；閻啟泰

[57]申請專利範圍

1. 一種筆記型電腦散熱器，其包含：一散熱件；以及二定位件，其係對稱地設置於該散熱件的兩相對側端處，並架高該散熱件，該二定位件皆包含有一與該散熱件垂直設置的縱向部，且縱向部自其頂緣一側端朝下斜向延伸一弧狀支撐緣，及自縱向部頂緣另一側端朝下斜向延伸一連接弧狀支撐緣之後緣。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之筆記型電腦散熱器，其中，該二定位件皆自縱向部頂緣處側向延伸一翼片。
3. 如申請專利範圍第 2 項所述之筆記型電腦散熱器，其中，所述翼片的形狀相似於縱向部。
4. 如申請專利範圍第 1 至 3 項任一項所述之筆記型電腦散熱器，其中，該散熱件包括有一承載板，該承載板底面設有複數間隔排列的散熱鰭片。
5. 如申請專利範圍第 4 項所述之筆記型電腦散熱器，其中，該些散熱鰭片同向傾斜，其中至少一散熱鰭片自由端處設有一連接部，提供定位件藉由固定件鎖固。
6. 如申請專利範圍第 1 至 3 項任一項所述之筆記型電腦散熱器，其中，該散熱件包括有一承載板，該承載板頂面設有至少一導熱墊。
7. 如申請專利範圍第 4 項所述之筆記型電腦散熱器，其中，該承載板頂面設有至少一導熱墊。
8. 如申請專利範圍第 5 項所述之筆記型電腦散熱器，其中，該承載板頂面設有至少一導熱墊。
9. 如申請專利範圍第 6 項所述之筆記型電腦散熱器，其中，所述之導熱墊為具導熱性的軟質墊體。
10. 如申請專利範圍第 8 項所述之筆記型電腦散熱器，其中，所述之導熱墊為具導熱性的軟質墊體。

圖式簡單說明

第一圖：為本創作筆記型電腦散熱器之一較佳實施例之立體分解示意圖。

第二圖：為本創作筆記型電腦散熱器之一較佳實施例之仰視立體組合示意圖。

第三圖：為本創作筆記型電腦散熱器之一較佳實施例之俯視立體組合示意圖。

第四圖：為本創作筆記型電腦散熱器之一較佳實施例之組合側視剖面示意圖。

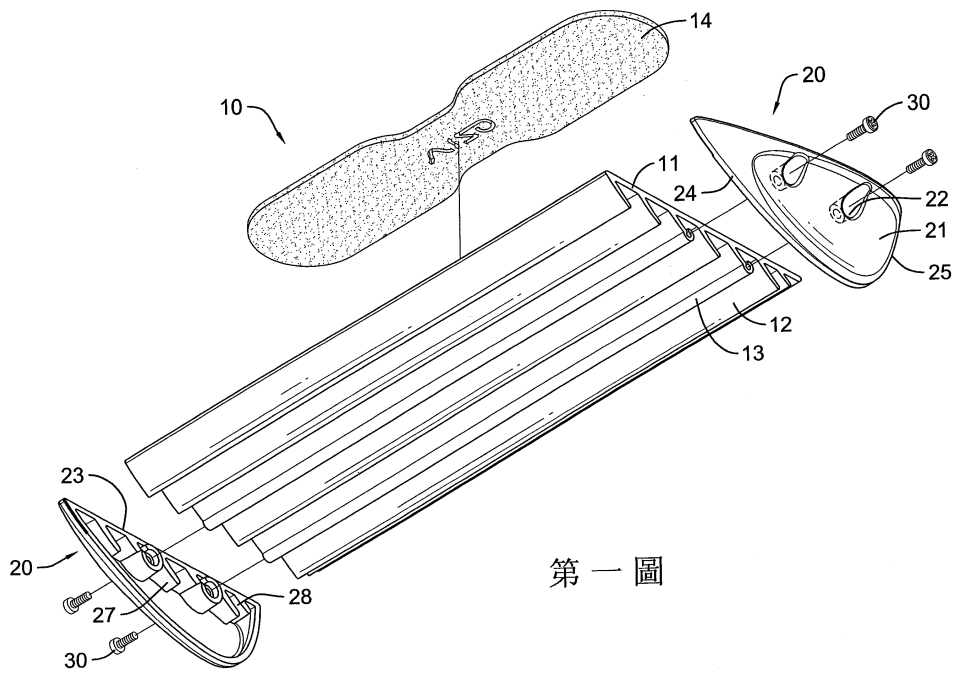
第五圖：為本創作筆記型電腦散熱器之一較佳實施例之側視平面示意圖。

(2)

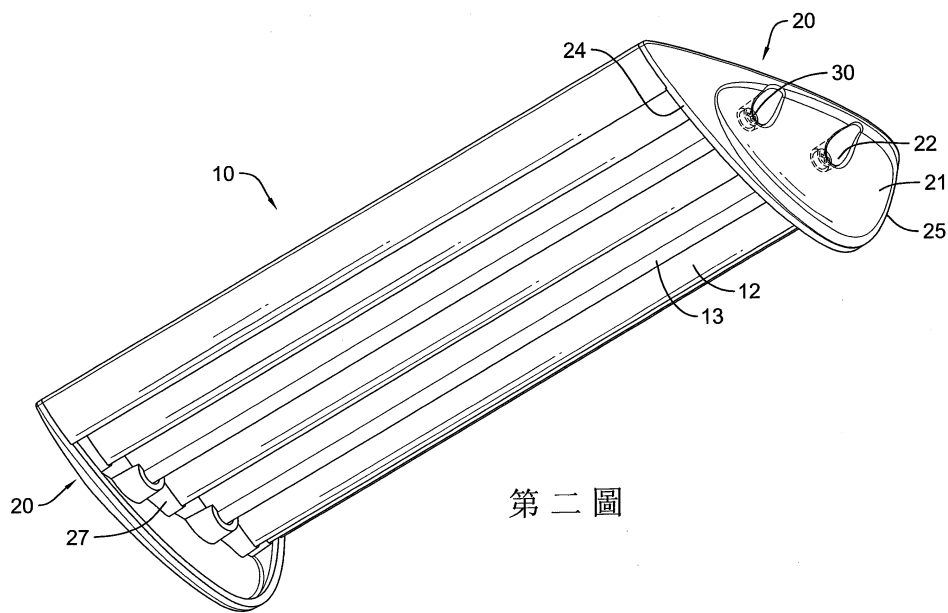
第六圖：為本創作筆記型電腦散熱器之一較佳實施例之使用狀態示意圖。

第七圖：為本創作筆記型電腦散熱器之另一較佳實施例之側視平面示意圖。

第八圖：為本創作筆記型電腦散熱器之另一較佳實施例之使用狀態示意圖。

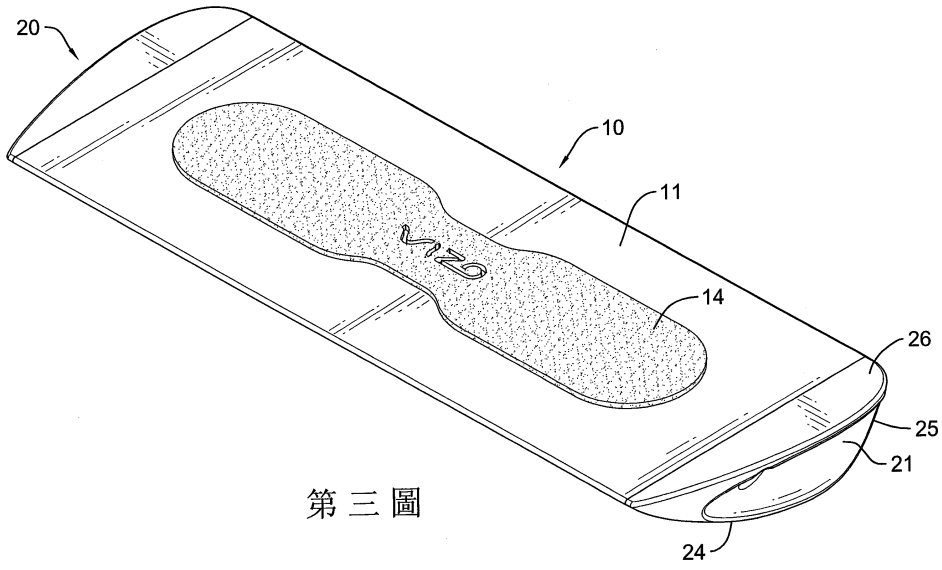


第一圖

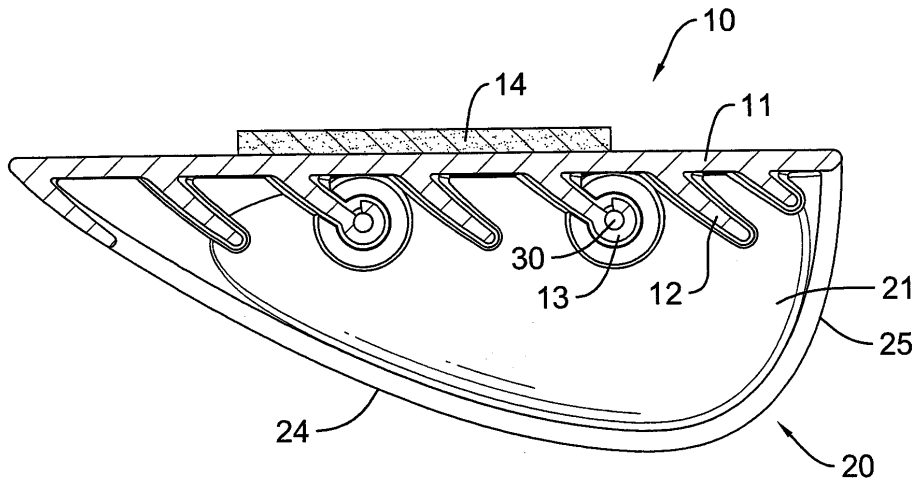


第二圖

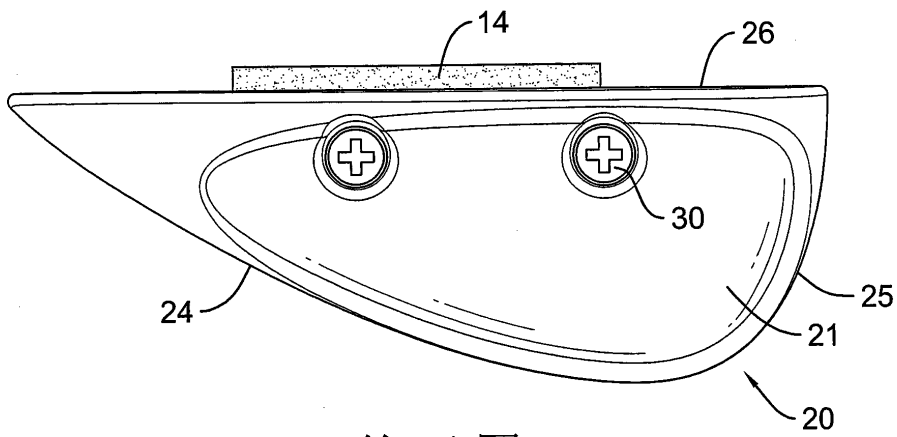
(3)



第三圖

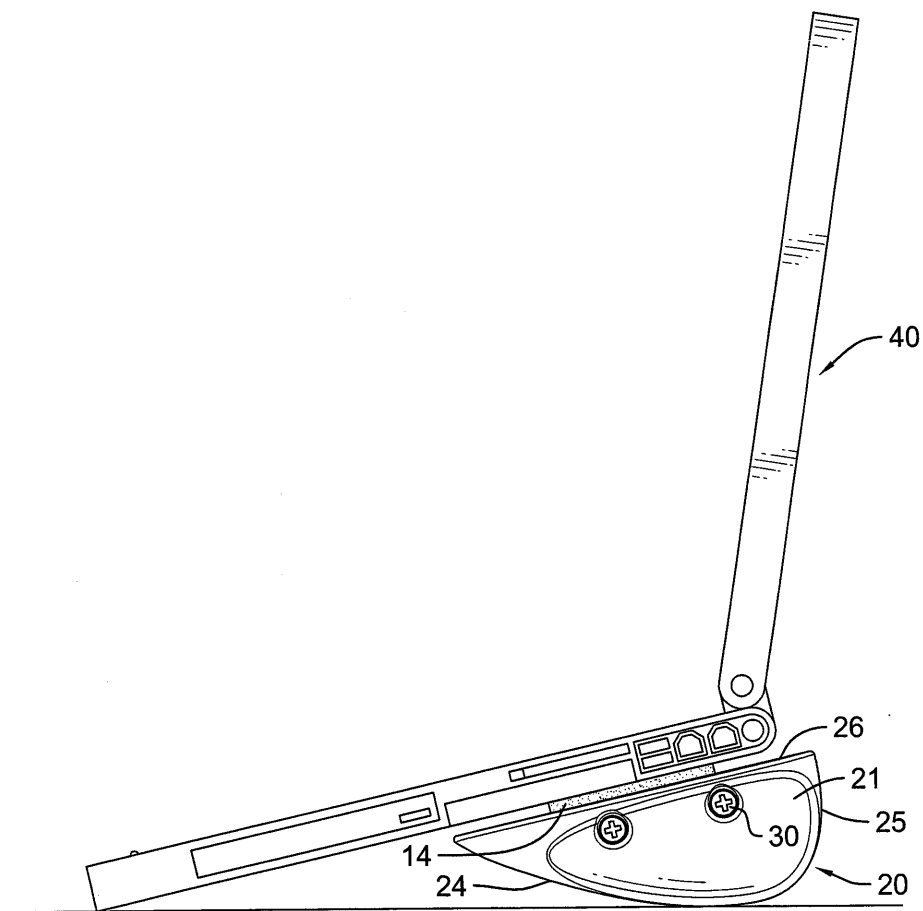


第四圖

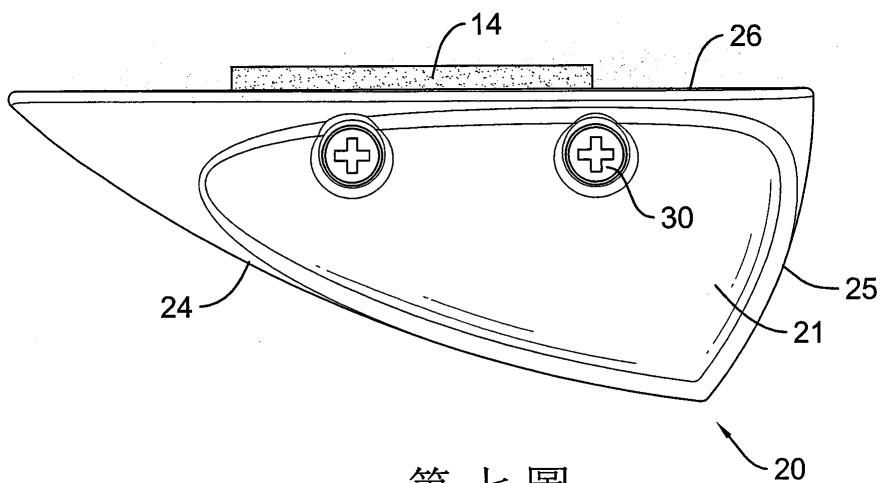


第五圖

(4)

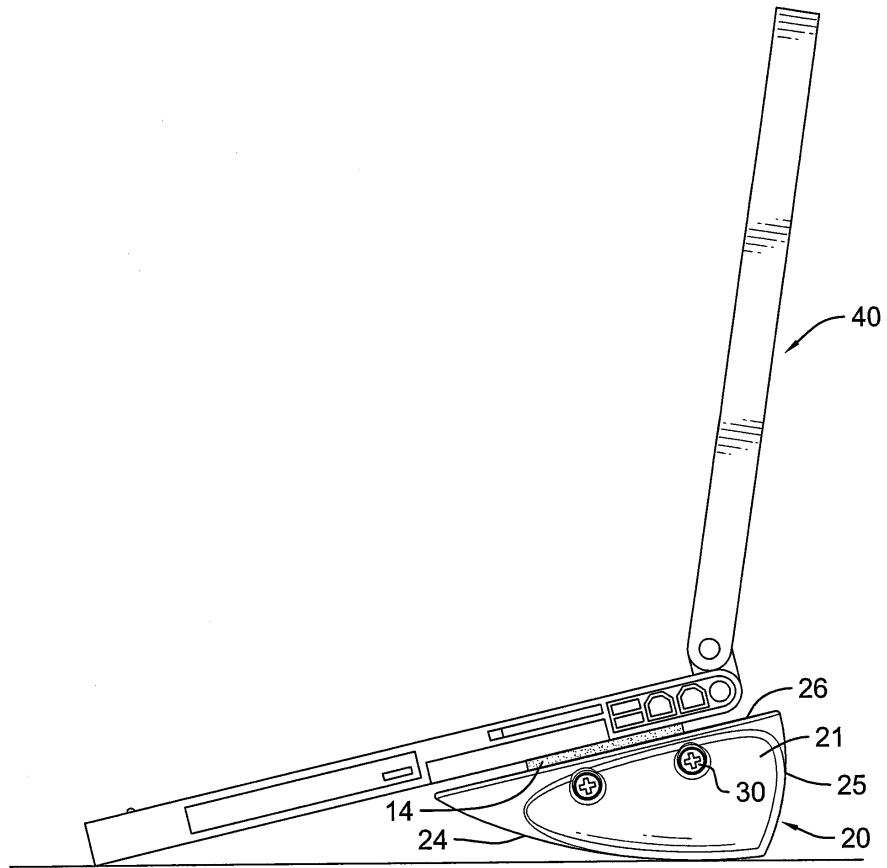


第六圖

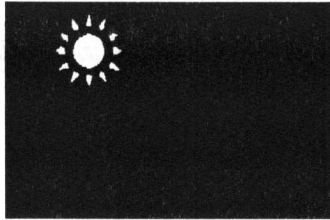


第七圖

(5)



第八圖



中華民國專利證書

新型第 M 368050 號

新型名稱：筆記型電腦散熱器

專利權人：弈碩科技股份有限公司

創作人：何建禪

專利權期間：自2009年11月1日至2019年6月30日止

上開新型業依專利法規定通過形式審查取得專利權
行使專利權依法應提示新型專利技術報告進行警告
經濟部智慧財產局

局長 王美花

中華民國

月 1 日



To
for
2009
↑
5/21

注意：專利權人應依法繳納年費，其專利權自原繳費期限屆滿之次日起消滅。