Bundesrepublik Deutschland

Urkunde

über die Eintragung des Gebrauchsmusters Nr. 20 2021 106 722

Bezeichnung:

Mit Graphen-Kupfer-Verbundmaterial metallisiertes elektronisches Element

IPC:

H01L 23/373

Inhaber/Inhaberin:

Amazing Cool Technology Corp., Taipei City, TW

Tag der Anmeldung:

09.12.2021

Tag der Eintragung:

16.12.2021

Die Präsidentin des Deutschen Patent- und Markenamts

Cornelia Rudloff-Schäffer

München, 16.12.2021

Die Voraussetzungen der Schutzfähigkeit werden bei der Eintragung eines Gebrauchsmusters nicht geprüft.
Den aktuellen Rechtsstand und Schutzumfang entnehmen Sie bitte dem DPMAregister unter www.dpma.de.

(19) Deutsches Patent- und Markenamt

(10) **DE 20 2021 106 722 U1** 2022.01.27

(12) # Gebrauchsmusterschrift

(21) Aktenzeichen: **20 2021 106 722.5**
(22) Anmeldetag: **09.12.2021**
(47) Eintragungstag: **16.12.2021**
(45) Bekanntmachungstag im Patentblatt: **27.01.2022**

(51) Int Cl.: ***H01L 23/373*** (2006.01)
H01L 23/488 (2006.01)
H01L 23/06 (2006.01)

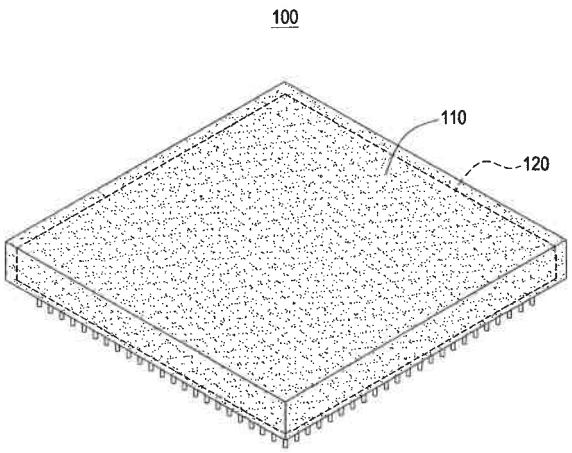
(73) Name und Wohnsitz des Inhabers:
Amazing Cool Technology Corp., Taipei City, TW

(74) Name und Wohnsitz des Vertreters:
TER MEER STEINMEISTER & PARTNER PATENTANWÄLTE mbB, 80335 München, DE

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen.

(54) Bezeichnung: **Mit Graphen-Kupfer-Verbundmaterial metallisiertes elektronisches Element**

(57) Hauptanspruch: Mit einem Graphen-Kupfer-Verbundmaterial metallisierte elektronisches Element (100, 200, 300, 400), umfassend:
einen Nichtmetallträger (110, 210, 310, 410); und
eine Graphen-Kupfer-Verbundmaterial-Metallisierungsschicht (120, 220, 320, 420), die an dem Nichtmetallträger (110, 210, 310, 410) angebracht ist, wobei die Graphen-Kupfer-Verbundmaterial-Metallisierungsschicht (120, 220, 320, 420) einen Kupferkörper (121, 221, 321, 421) umfasst, der Kupferkörper (121, 221, 321, 421) als eine Schicht gebildet ist, die an dem Nichtmetallträger (110, 210, 310, 410) angebracht ist, eine Vielzahl von Graphenschnitzeln (122, 222, 322, 422) in den Kupferkörper (121, 221, 321, 421) eingebettet sind und die Graphenschnitzel (122, 222, 322, 422) auf dispergierte Weise im Kupferkörper (121, 221, 321, 421) verteilt sind.



華鼎國際法律事務所
華鼎國際智權顧問有限公司
Taiwan・China・USA
台北市羅斯福路2段107號12樓
12F, No. 107, Roosevelt Rd., Sec. 2,
Taipei, Taiwan 106, R.O.C.
台北郵政30-579號信箱
TEL: 886-2-23643566 (Rep.)
FAX: 886-2-23643552,66327201
E-mail:iplaw@hdgroup.com.tw
http://www.hdgroup.com.tw

TO：慧隆科技股份有限公司

發函日期：2022-02-16　　華鼎案號：OP110000865(LP110000509)　　國外部：曾釋瑤

專利案 ～ 進度通知函

委任人	慧隆科技股份有限公司	申請國家	**德國**
		專利種類	新型
專利權人	慧隆科技股份有限公司	申請日	2021-12-09
		申請號	202021106722.5
發明人	蔡憲聰、施養明、許宏源	註冊日	2021-12-16
		專利號	202021106722
專利名稱	**鍍石墨烯銅電子元件**		
優先權	無		

■ **通知事項：**

1. 本案頒發核准註冊證書。
2. 下次繳交專利維持年費(4~6年)期限：2024-12-09
3. 本專利有效期限：2031-12-09

※ 隨函附件請查收：

1. 本案代表圖
2. 專利證書1份

※ 備註：

1. 根據德國新型專利法，新型專利核准註冊後即具有3年有效期，其後可延展3次(依序延3年-2年-2年)，自申請日起合計10年保護期。
2. **請專利權人自行控管年費繳費期限，並於期限前主動指示本所辦理，若未接獲主動指示繳費而導致本專利失效，本所概不負任何責任。**

V2020-07　　承辦專員：李國瑋 分機105