

Brinno 110年智慧財產管理計畫

本公司的智財管理計畫主要包括創新專利獎勵計畫、營業秘密之實施作法，透過評審機制、獎勵制度、宣導教育及人才培訓等執行層面的落實保護公司研發成果及技術領先地位。

1. 專利保護措施

為強化Brinno在業界領導地位並維護得之不易的先進技術成果，本公司擬定結合公司營運目標與研發資源的智慧財產管理計畫，建立一套藉由智慧財產權來創造公司價值的運作模式，不僅保護公司營運自由，另一方面亦可強化競爭優勢，並可援引用來幫助企業獲利。

建構的創新專利獎勵計畫，對內，公司設計多元鼓勵創新機制，持續激勵員工提出發明申請；同時建立系統化的專利智權管理制度，輔以分級審查的評鑑流程，兼顧員工專利申請的數量與品質。對外，則與本地及國外主要市場所在地的專利主管機關進行密切聯繫與技術交流，協助專利審查委員更加瞭解本公司的技術內容，以提升審查效率並取得高品質專利保護。

2. 營業秘密保護

營業秘密攸關公司技術領先、製造卓越、客戶信賴等競爭優勢，不僅是著眼於特定智慧資產的保護。為全面有效地管理營業秘密創新，本公司將階段性的落實「營業秘密之實施作法」，記錄並整合運用具有公司競爭優勢的營業秘密。

尤其是對ODM客戶專案，更可藉此提昇客戶的認同，如果本公司無法取得或維持特定的技術或智財的授權或未能防止本公司的智慧財產權被侵害，且因此發生相關侵權訴訟時，可能：(1)導致本公司無法製造特定產品、銷售特定服務，或使用特定技術；(2)減弱本公司對因侵害本公司智慧財產權而獲益的競爭對手的競爭力，因此將減少公司產生營收之機會。

3. 執行情形

本公司將智慧財產權相關事項提報110年11月8日董事會報告：

近年來，本公司為推動縮時攝影於建築市場之應用、自動生成縮時影片影像Sensor低照度拍攝能力與寬動態效果、超高效的省電等技術創新，藉由整合跨部處創新動能，積極提升創新實力。為提供客戶更優質的使用體驗與更貼心的服務，積極研提創新專利獎勵計畫，持續累積智財權能量。

- 本公司自107年已委託遠碩專利事務所規劃管理專利權及商標。
- 108年陸續完成專利獎勵管理辦法，成立專利委員會。鼓勵員工技術之研發及創新，強化公司競爭力。
- 109年公告實施『專利獎勵管理辦法』先由研發單位、業務單位、品牌行銷單位主管成立專利委員會，由研發單位主導、受理，經委員會評審，判斷是否有申請價值與意義，以及申請的項目跟地區後，提報總經理核決。

109年落實營業秘密管理，將如下規定列入本公司員工工作守則與聘僱契約並加強宣導：

- (1)員工有保守個人經辦業務及公司業務機密之義務。
- (2)員工任職或離職後，均不得洩漏任何業務機密，否則公司除有權免職外，並具有法律追溯及賠償公司損失之權利。
- (3)受僱本公司員工，亦不得洩露或使用前雇主所有之營業秘密。

110年已將智慧財產保護與營業秘密保護列入主管及專案人員教育課程，並在110年4月16日舉辦”認識智慧財產權”教育訓練課程，借以強化本公司智慧財產保護意識及認知。



著作權、專利權、商標權 搞懂三大智慧財產權

一、專利權：與創作、研發、設計相關

二、著作權：與文學、科學、藝術或其他學術相關

三、商標權：指得是與「品牌」行銷相關，保護具有「識別性」的「商標」（品牌）

Brinno Makes Time Lapse Easy © 2017 Brinno Inc.

一、專利權：與創作、研發、設計相關

設計專利：保護的標的為「外觀設計」結果(自108年11月1日施行之新法第135條及第157條之4規定，延長至15年)
 例如：某檯燈的外觀設計

新型專利：包含結構組成的技術手段，
 例如：利用觸控啟動電路開關產生自動的觸控式檯燈(相同條件也符合「發明專利」申請要件)

發明專利：其他一切符合自然法則、包括定形結構、不定形要件可產生特定功效、達成特定目的技術手段，均符合申請「發明專利」的要件，
 例如：某種能治療心血管疾病的藥(其組成成份、製作流程、製作後的劑型，均獨立符合申請專利的要件)

<https://law.moj.gov.tw/LawClass/LawAll.aspx?pcode=J0070008>

Brinno Makes Time Lapse Easy © 2017 Brinno Inc.

著作權法

Brinno Makes Time Lapse Easy © 2017 Brinno Inc.



4. 具體成效：

公司品牌產品的研發成果係圍繞著“縮時攝影”核心技術發展，各系列品牌產品每年在國內、國外都獲頒獎項，贏得國際IT業界的認可。

截至110年底，就關鍵技術已申請之國內外專利且持續維護有效共有22件，主要在“縮時攝影”方面有7件，“防盜貓眼攝影機”方面有10件，“配件系列”方面有3件，“電子鎖”方面有2件。

其中以區域來統計，主要在“台灣”區域有9件，在“中國”區域有7件，在“美國”區域有2件，在“歐盟”區域有2件，在“英國”區域有2件。

詳列如下

專利權明細:

專利系列 \ 國家	台灣	中國	日本	美國	歐盟	英國	總計
縮時攝影相機系列	3	1	0	1	1	1	7
防盜貓眼攝影機系列	3	4	0	1	1	1	10
配件夾具	2	1	-	-	-	-	3
電子鎖	1	1					2
小計	9	7	0	2	2	2	22

具體的專利清單、研發成果、得獎紀錄，詳如以下表列所述，敬請參閱。

(一)專利清單：

專利名稱	申請國別	專利証號	專利期限
數位式門眼裝置之影像處理方法	台灣	I444531	2031/01/13
門眼裝置	台灣	M406089	2021/01/18
門眼裝置	中國	ZL201020618109.9	2020/11/21
可調整透鏡位置之門眼裝置	台灣	M415971	2021/07/10
數位式門眼裝置	台灣	M368816	2019/04/08
一種數字式門眼裝置	中國	ZL200920133201.3	2019/06/21
數位式門眼裝置	日本	3160302	2019/11/30
數位式門眼裝置	歐盟	EP2239946	2029/12/01
數位式門眼裝置	美國	8487998	2029/12/11
門口監視裝置	台灣	I441098	2031/07/17
數字式門眼裝置	中國	ZL201130128425.8	2021/05/18
門眼裝置	台灣	D144714	2023/05/04
門口監視裝置	日本	3173008	2021/10/31
門外監視裝置	中國	ZL201120355673.0	2021/09/21
電子式門眼裝置	日本	3190742	2023/11/20
電子式門眼裝置	台灣	M467265	2022/11/19
電子式門眼裝置	中國	ZL201320733536.5	2023/11/17
生物或環境變化攝像成影裝置	台灣	M367357	2019/04/08
一種環境生態攝影成像裝置	中國	ZL200920133254.5	2019/06/29
環境生態攝影機	台灣	D145396	2023/05/31
環境生態攝影成像裝置	中國	ZL201130128421.X	2021/05/19
環境生態攝影機	歐盟	001955022-0001	2031/11/30
環境生態攝影機	美國	D676,477S	2027/02/19
自動產生縮時影片或動態影片之裝置	台灣	M448029	2022/02/02

專利名稱	申請國別	專利証號	專利期限
被動式電子鎖	台灣	M578318	2029/02/18
被動式電子鎖	中國	CN209328100U	2029/02/19
可調式固持裝置	台灣	M566642	2028/06/14
可調式固持裝置	中國	CN 20867249 U	2028/06/14
可夾持定位之支架裝置	台灣	M586922	2029/12/08
攝像裝置及其多段調節式鏡頭座組	台灣	M604899	2030/07/23
攝像裝置及其多段調節式鏡頭座組	中國	CN 212586630 U	2030/07/24
數位式門眼裝置	英國	EP2239946	2029/12/1
環境生態攝影機	英國	001955022-0001	2036/11/30

*紅字:專利權期限已到期，不可再延展。*綠字:經專利委員會討論停止維護。

(二)研發成果

年度	研發成果和獲獎紀錄
99年度	戶外偵測用動態感應縮時攝影機(Motion Activated Cam,MAC100)
103年度	隱藏式動態感應電子防盜貓眼一體攝影機(Peephole Viewer,PHV MAC)
103年度	超長效戶外偵測動態感應縮時攝影機(Motion Activated Cam,MAC200)
104年度	建築專用縮時攝影相機(Brinno Construction Camera, BCC200)
104年度	好萊塢商業片加州大地震 (San Andreas) 採用昂錡BCC200 (建築專用縮時攝影相機) 進行攝影記錄。並公開於Youtube撥放平台做為商業宣傳。
104年度	協助台北市政府與國家地理頻道 (National Geographic) 進行「台北舊城區復興運動計畫」, 提供BCC200 (建築專用縮時攝影相機) 進行拍攝。 影片產出用於: 國家地理頻道:《透視內幕:台北舊城區復興運動》
105年度	WiFi縮時攝影機-捷拍(WiFiTimeLapse Camera TLC120)
105年度	數位電子貓眼(Peep Hole Camera SHC1000)
106年度	數位智能電子貓眼-雙螢(Peep Hole Camera SHC1000W)
106年度	SHC1000W 數位智能電子貓眼-雙螢榮獲SMAHOME 最佳卓越獎
107年度	BCC2000昂錡建築記錄模組化縮時攝影機支架專利 (台灣: M566642 中華人民共和國: CN208687249 U之應用產品)

108年度	BAC2000 邑錡創意相機套組(台灣專利: M586922之應用產品)
109年度	被動式電子鎖收納箱提案(台灣專利: M578318之應用產品)

(三) 得獎紀錄

2020 亞太地區前500大高成長企業		Brinno Incorporated 倫敦金融時報評選: 2020年亞太地區前500大高成長企業, 排名第404名 🇬🇧
2019 2019年百大MVP經理人		榮獲2019年度台灣百大MVP經理人 🇹🇼
2018 亞太地區前1,000大高成長企業		Brinno Incorporated 倫敦金融時報評選: 2018年亞太地區前1,000大高成長企業, 排名第312名 🇬🇧
2017 亞太地區 科技高成長500強企業		Brinno Incorporated 勤業眾信評選: 2017年亞太地區 科技高成長500強企業, 排名第451名 🇹🇼
2017 SMAHOME AWARD		Brinno Incorporated 最佳卓越獎, SMAHOME AWARD 2017 🇹🇼
2016/12 創業楷模獎		榮獲第39屆創業楷模 🇹🇼
2016/11 小巨人獎		Brinno Incorporated 第19屆小巨人獎 🇹🇼
2016/10 國家磐石獎		Brinno Incorporated 第25屆國家磐石獎 🇹🇼
2013/07 SINO CES		TLC200 Pro Time Lapse Camera 🇨🇳
2013/04 CITE		TLC200 Pro Time Lapse Camera 🇨🇳
2012/06 BC Awards		PHV1330 PeepHole Viewer 🇹🇼
2011/05 SSA Award		PHV1325 PeepHole Viewer / DeurCamera 🇳🇱

年度	得獎紀錄
102年度	102年獲得美國科技專業雜誌“Popular Science”年度評選“最具創新科技產品”名單中的“創新設備(Gadgets)”獎
101年度	電子防盜貓眼攝影機 + 全方位配套配件(Peephole Viewer,PHV1330) 101年獲頒發中華民國對外貿易發展協會舉辦的「臺北國際電腦展」“首選產品(Best Choice)”獎項
100年度	多用途“縮時攝影”機(Timelapse Cam,TLC200) 102年獲得「中國信息技術博覽會」頒發大會獎
98年度	電子防盜貓眼攝影機(Peephole Viewer,PHV1325) 99年獲得中華民國經濟部中小企業處頒發“創新研究獎(Innovation)”證書 99、100年兩度獲得荷蘭頒發“創意獎 (Innovatieprijs)”證書 100年獲得中華民國經濟部工業局“金點設計(Golden Pin)”獎
97年度	縮時園藝觀察攝影機(Garden Watch Cam,GWC) 98年獲得中華民國經濟部工業局以及日本頒發“優良設計(Good Design)”證書
96年度	動態感應觀鳥攝影機(Bird Watch Cam,BWC) 98年獲得中華民國經濟部工業局以及日本頒發“優良設計(Good Design)”證書