

中華民國專利證書

新型第 M 352830 號

新型名稱：磁電感應式過載警示插座

專利權人：亞東技術學院

創作人：魏德昌

專利權期間：自2009年3月11日至2018年7月24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

98



月

11

日

【19】中華民國

【12】專利公報 (U)

【11】證書號數：M352830

【45】公告日：中華民國98(2009)年3月11日

【51】Int. Cl. : H02H3/08 (2006.01)

H01R13/10 (2006.01)

新型

全 2 頁

【54】名稱：磁電感應式過載警示插座

【21】申請案號：097213245

【22】申請日：中華民國97(2008)年7月25日

【72】創作人：魏德昌

【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：

1

2

[57]申請專利範圍：

1.一種「磁電感應式過載警示插座」，
整體構成係由：一電流過載磁電感應裝置、警示裝置、插座所組合而成，藉由在插座的正、負導體之絕緣間隔處，裝置感應線圈，當插座電流過載時，其產生的磁場，足以在獨立存在的感應線圈上產生感應電勢，此線圈將與警示裝置形成一個電流迴路，而使警示裝置開始動作，以及

該警示裝置內部含具有：音效裝置、光效裝置共同組成磁電感應式過載警示插座中的警示機能之運作；前述有關音效裝置則由蜂鳴器施以音效所達成，而光效裝置係由紅色 LED 燈所達成；當所使用的插座其電流已呈現過載時即自動趨使音效裝置、光效裝置運作。

2.依申請專利範圍第1項所述一種「磁電感應式過載警示插座」，其中磁電

感應式過載警示插座係藉由在插座的正、負導體之絕緣間隔處，裝置感應線圈，當插座電流過載時，其產生的磁場，足以在獨立存在的感應線圈上產生感應電勢，此線圈將與警示裝置形成一個電流迴路，而使警示裝置開始動作。

3. 依申請專利範圍第 1 項所述一種「磁電感應式過載警示插座」，其中磁電感應式過載警示插座之警示裝置內部所設音效裝置、光效裝置，係可為同時或個別運作者。
4. 依申請專利範圍第 1 項所述一種「磁電感應式過載警示插座」，其中磁電感應式過載警示插座之警示裝置所含具的音效裝置、光效裝置，係可視需求不同而變更設計應用各種音

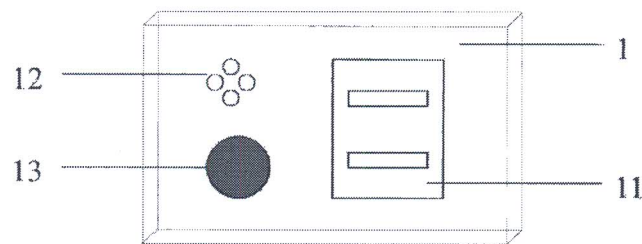
效、光效來達成警示作用者。

5. 依申請專利範圍第 1 項所述一種「磁電感應式過載警示插座」，其中磁電感應式過載警示插座之插座樣式，可視需求不同而變更構造應用於各種樣式之插座呈現。
5. 依申請專利範圍第 1 項所述一種「磁電感應式過載警示插座」，其中磁電感應式過載警示插座之插座外觀，係可視需求不同而變更形狀為多種樣式呈現。

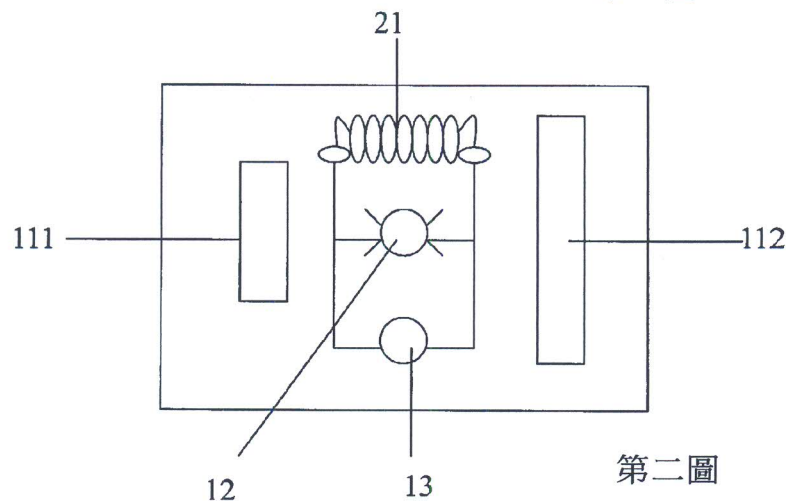
圖式簡單說明：

第一圖：係本創作最佳外觀圖實施例示意圖

15. 第二圖：係本創作內部實施例示意圖



第一圖



第二圖

經濟部智慧財產局 函

機關地址：台北市辛亥路2段185
號3樓

傳 真：(02)23779875

234 掛號

臺北縣永和市福和路353號11樓之18

受文者：亞東技術學院（代收人：黃
茂時 先生）

發文日期：中華民國98年3月11日發文

發文文號：(98)智專一(一)證字第

09870376420號

速 別：

0987037642001

密等及解密條件：

附件：專利證書1紙

主旨：發給第097213245號專利案新型第M352830號專利證書1紙
，自民國101年起，每年應於3月10日屆期前繼續繳納年費
，請 查照。

說明：依98年2月10日所繳證書費及第1至第3年年費辦理。（請注
意背面說明）

正本：亞東技術學院
（代收人：黃茂時 先生）

局長 王 美 花

依照分層負責規定
授權單位主管決行

裝

訂

線

亞東技術學院

大鑒：

關於 台端委辦申請「磁電感應式過載警示插座」之台灣 新型專利申請案，今接獲經濟部智慧財產局頒發之「專利證書」，隨函奉上，敬請查收並予以惠存。

依據台灣專利法規定，新型專利權保護期間自申請日起算總共可達十年。(本案自 2009年3月11日 至 2018年7月24日)

惟，專利登記註冊後之技術報告，須另提出申請，其申請費用共計八千元整，為維護有關本案權益之完整，請通知本所是否續辦「技術報告」提出申請事宜，感謝台端對本所之支持與信任。

順頌 商祺

☐辦理新型技術報告

☐不辦理新型技術報告

簽名或蓋 _____
(確認後請簽章回傳)

益新智慧產權事務所
接洽人：黃茂時



本所檔號： 08122700

證書號： M352830

申請日： 2008/7/25

民 國 九 十 八 年 三 月 十 七 日