

高壓脈衝熱氣流消滅紅火蟻之裝置與方法

本院覽號

公告日期

智財權狀態

02A-940624

美國已申請、台灣(發明)I 264286已獲證

摘要

以高壓脈衝熱氣流注入紅火蟻巢，高溫消滅紅火蟻的裝置與方法。以機械或人為的方式，將有出氣孔之金屬導管插入蟻巢，高壓熱氣流經由金屬導管底端之出氣孔，以脈衝方式噴射注入蟻巢。熱氣流相通之通道迅速遍佈蟻巢，在紅火蟻族群及蟻后尚不及逃脫前，即被高溫消滅，是為一快速、安全、環保之火蟻消滅裝置與方法。

技術優勢

本裝置一般車輛即可載運，無特殊規格需求，載運方便。操作上既方便又安全。經濟有效。可選擇自動化或人工操作，運用靈活便利性佳。本裝置除電源外無需補充其它耗材，可連續消滅一連串之蟻巢。無化學毒性殘餘問題，契合環保之需求。

應用範圍

消滅入侵各國之紅火蟻

創作人

陳洋元



中央研究院
ACADEMIA SINICA