

วิธีและอุปกรณ์สำหรับเฝ้าระวังปลวกทำรัง

Title : Subterranean termite monitor and method.

เลขที่คำขอ : US 6,374,536
(Patent Number)

เจ้าของสิทธิบัตร : Lawrence Washburn ; Carl McFarland
(Assignee)

ผู้ประดิษฐ์ : Lawrence Washburn ; Carl McFarland
(Inventor)

ยื่นขอสิทธิบัตรที่ประเทศ : สหรัฐอเมริกา (US)
(Designated Country)

เมื่อวันที่ : 27 มิถุนายน 2543 (27 Jun. 2004)
(Application Date)

สาระสำคัญการประดิษฐ์ :-

การเฝ้าระวังปลวกทำรังทำได้สะดวก ด้วยการตรวจดูตัวปลวกและก๊าซมีเทนสะสมในท่อรูปตัว T ที่ฝังไว้รอบๆ พื้นที่ โดยให้ปลายล่างของตัว T อยู่ด้านบน ปลวกจะเข้ามาอยู่ในท่อทางรูที่เจาะไว้รอบท่อส่วนที่วางอยู่บนพื้นด้านล่าง

Abstract :-

A bait station facilitates monitoring of termite activity based on luring termites into the bait station and causing methane gas produced by termites to accumulate for periodic monitoring with a methane detector. The bait station includes an inverted T-shape pipe with subterranean apertures for entry of ground water, draining of fluids away from the bait station containing water soluble compounds that attract termites, and entry of termites into the bait station. An exposed access port of a container monitoring portion is selectively opened after each monitoring interval for detecting any accumulated methane gas with a detector. A system includes a portable methane detector to periodically monitor a deployed plurality of bait stations buried in a perimeter around a building structure. The bait stations lure termites away from the building and provide an indication of termite infestation.

