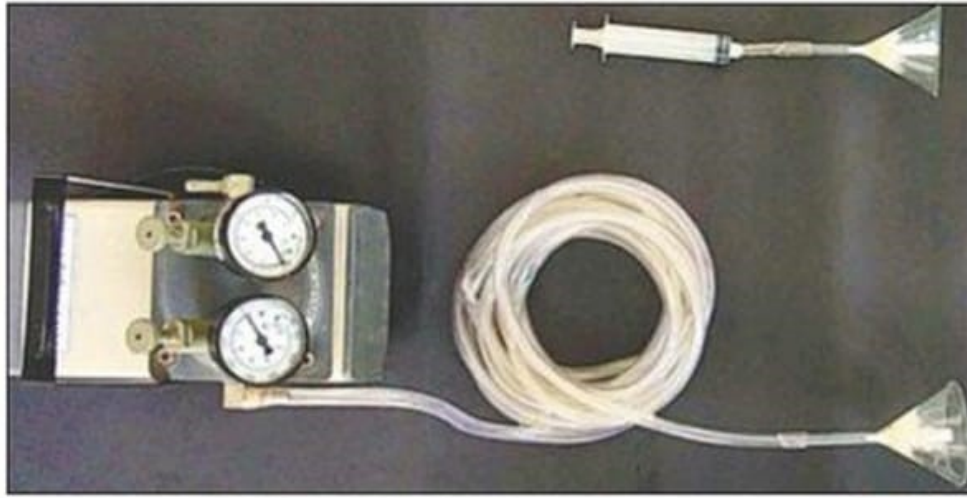


# वीपीकेएस को मिला कीट फिरोमोन उपकरण का पेटेंट



कीट फिरोमोन संबंधित उपकरण | संवाद

## संवाद न्यूज एजेंसी

अल्मोड़ा। विवेकानंद पर्वतीय कृषि अनुसंधान संस्थान (वीपीकेएस) को 'कीट फिरोमोन का यथास्थान एकत्रण के लिए एक उपकरण' का पेटेंट मिल गया है। इस उपकरण के आविष्कारक डॉ. जे. स्टेंली, डॉ. एसके जैन और डॉ. अरुणव पट्टनायक हैं। उपकरण से बिना वाष्पशील फिरोमोन एकत्र किया जा सकता है।

कैद में या बंधा होने पर कुछ कीटों से फिरोमोन का उत्पादन न होने से उनके संग्रहण में वैज्ञानिकों को परेशानी होती है। इस समस्या के समाधान के लिए हेड स्पेस नमूनाकरण से संबंधित यह उपकरण प्रवेश कक्ष के बिना वाष्पशील फिरोमोन एकत्र कर सकता है। उपकरण में प्रयोग किया गया उपकरण यथास्थान वाष्पशील संग्रहण के लिए अनुकूल है, जो कि वाष्पशील की गुणवत्ता और

## प्रवेश कक्ष के बिना वाष्पशील फिरोमोन एकत्र कर सकता है यह उपकरण

मात्रा को प्रभावित किए बिना जैविक पदार्थ से सक्रिय रूप से जारी किया जाता है। इस तरह एकत्रित किए गए वाष्पशीलों का उपयोग जीवों के जैविकी और संचार ढांचा का अध्ययन, जैवविविधता की निगरानी, कीट नियंत्रण आदि में किया जाता है। उपकरण में एक शंकु आकार का ग्राही, सोखने वाले पदार्थ को रखने के लिए एकल या शाखित, एक लचीली ट्यूब समेत अन्य कई वस्तुएं हैं। उपकरण का उपयोग स्कैरब भृंग, चाफर भृंग, कुरमुला, होलोट्रेकिया, सेटिकोलिस के फिरोमोन को एकत्रित करने में किया जाता है। होलोट्रेकिया सेटिकोलिस अल्मोड़ा के प्रमुख कुरमुला कीट की एक प्रजाति है लेकिन ये प्रकाश की ओर आकर्षित नहीं होती।