

Innovador detector de huellas dactilares permite atrapar delincuentes

Un proceso revolucionario de localización y exposición de huellas dactilares latentes está mereciendo el reconocimiento mundial y obteniendo ventas para una compañía canadiense.

El Visuprint "fumiga" el objeto examinado con un vapor químico. Después de unos diez minutos, cualquier huella dactilar presente se puede ver clara y permanentemente.

La compañía Payton Scientific Inc. de Scarborough, Ontario, fabrica y vende la unidad portátil.

Mediante un proceso único, Visuprint revelará huellas dactilares latentes en más superficies que cualquier otro método actual. En huellas difíciles de obtener en superficies tales como bolsas de plástico, materias plásticas, aluminio, armas de fuego, acero inoxidable, cromo, objetos de plata, madera, cartón, papel y otros muchos se perciben claramente mediante este nuevo equipo y proceso. Existe una posibilidad muy marcada de que este método pueda revelar huellas dactilares en la piel.

El inventor es el policía Paul Bourdon de la Oficina de Identificación Policial de North Bay. Con ayuda del Consejo Nacional de Investigación de Canadá, perfeccionó el proceso de "fumigación" en un período de cinco años.

La Compañía Payton Scientific., parte del grupo Payton establecido en 1967 para producir equipo científico forense, obtuvo el año pasado los derechos de fabricación y ha vendido el Visuprint

a varias agencias policiales canadienses y extranjeras.

Ventas en el exterior

El presidente de Payton, Robert W. Baker, manifestó que su empresa está siguiendo un programa de ventas por correo a gran escala en los Estados Unidos y Canadá. Recientemente pasó tres semanas demostrando el equipo en Francia, Bélgica, Alemania, Italia y Gran Bretaña, donde la respuesta fue excelente.

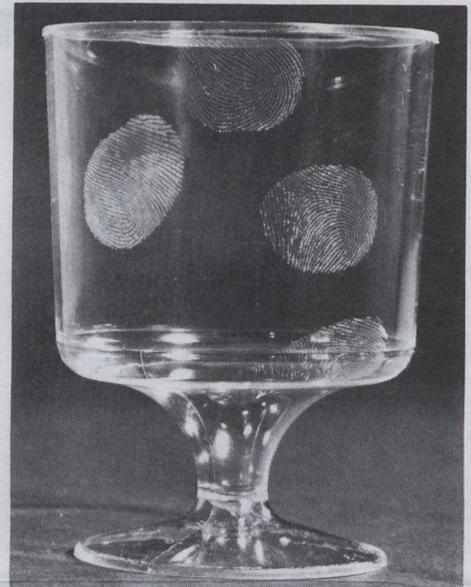
El grupo Payton tiene un programa regular de misiones comerciales y exhibiciones en ferias internacionales de muestras. El vice-presidente Sydeny J. Platel, también ingeniero, realizó la primavera pasada un programa de viajes de ventas por los Estados Unidos.

El equipo Visuprint, de 10,4 kilogramos de peso, cuesta US\$ 1.500 y ya lo viene utilizando la Policía Metropolitana de Toronto y la Policía Provincial de Ontario. Oficiales de investigación de ambas instituciones manifiestan que el invento constituye una gran ayuda en la detección delictiva. Funciona rápidamente y es fácil de utilizar.

Buenos pedidos

El señor Baker prevé el recibo de pedidos considerables. Si pudiéramos vender aparatos a la mitad de los 42.000 oficiales de identificación de los Estados Unidos, esta venta propiciaría una gran cantidad de dólares de exportación.

El señor Bourdon manifiesta que el



El proceso de "fumigación" revela huellas dactilares y las conserva.

método común de revelado de huellas dactilares, es decir espolvoreado, presenta problemas. Si se aplica demasiada presión con la brocha, ésta se convierte en escobón que barre la prueba delicada.

Utilizando vapor como material detector se evita este peligro. En su investigación, el señor Bourdon evaporó solventes, pinturas, colas y otros productos químicos en envases cerrados que contenían trozos de película de plástico con sus propias huellas dactilares.

La unidad, activada por pilas o corriente eléctrica, se puede utilizar en el laboratorio o en el lugar del crimen. También puede "fumigar" el interior de una habitación o un automóvil.

El sistema ha obtenido muchos éxitos:

— durante un robo en una estación de servicio, el delincuente estaba tan preocupado al robar la caja que, al escapar, la arrojó en un charco de aceite en el suelo del garage. El Visuprint reveló las huellas dactilares que condujeron al arresto y convicción del delincuente;

— se encontró una botella de whisky vacía en la sentina de una motora robada. Después de secarse, se fumigó la botella, encontrándose una huella dactilar que condujo a la aprehensión del ladrón.

— en el lugar de un crimen se encontró un arma de fuego. Siguiendo métodos tradicionales no se pudieron encontrar huellas dactilares por lo que el arma se almacenó. Después de cuatro años, un detective decidió tratar con el Visuprint, encontrando una huella perfecta que condujo al arresto y convicción del delincuente.

El sistema, incluso los productos químicos y el uso del proceso, está protegido por patentes.



Las huellas dactilares latentes se hicieron visibles diez minutos después que Robert Baker, presidente de la Payton Scientific, colocó un vaso de plástico en el depósito del modelo compacto Visuprint.