

Compañía de viviendas vende sus productos en el extranjero

Una compañía de Quebec que recientemente comenzó a fabricar casas prefabricadas ha recibido pedidos para mantenerse en producción hasta el próximo mes de febrero y exporta sus productos a África, Nueva Zelanda y Bulgaria.

La casa prefabricada, producida por Les Systemes Archimede Incorporated de Tring Junction (Beauce) Quebec, es fácil de montar. Consta de treinta paneles unidos entre sí por un total de 40 tuercas que dos personas sin experiencia pueden montar en un día utilizando una llave inglesa.

La casa Arquimede ha sido diseñada también para poder ser trasladada. Dos personas pueden desmantelarla en medio día.

La casa ha sido diseñada en forma de un racimo de tres hexágonos, cada uno de los cuales se monta sobre un pilar de hormigón armado. Los paneles de 8 x 8 pies son de espuma de poluretano extintiva inyectada a presión, enmarcadas en un revestimiento de acero soldado en el exterior, con aluminio pintado o madera contrachapada, y el interior con paneles de madera o tabique seco.

Disponibilidad de asesoramiento

Una vez que se han montado las paredes, piso y techumbre de la casa, se sellan las grietas entre los paneles con espuma y se adaptan las esquinas y molduras exteriores. Esta es la única operación que requiere cierta habilidad y todos los contratistas autorizados que vendan o monten la casa de Arquimede pueden ofrecer los servicios de asesores técnicos para brindar ayuda en el lugar, a razón de 20 dólares por hora.

De acuerdo con las pruebas realizadas por la compañía, la casa se puede calentar, iluminar y refrigerar por unos 150 dólares anuales. Los paneles de poluretano brindan valores de aislamiento de R28 en las paredes y R38 en el techo, y una caldera eléctrica de aire forzado envía éste por las cavidades de 800 pies cúbicos entre el piso y la base de la casa. El aire caliente sube por pequeños agujeros alrededor del perímetro interior de la casa y un hidrostato extrae el aire fresco hacia el pleno de la caldera y automáticamente abre y cierra los canales interiores para mantener un nivel preestablecido de humedad en la casa. La compañía está preparando para su producción el próximo año un sistema solar para la calefacción de la casa.

Encuentro de los miembros de los Poblados Internacionales de Vacaciones



Una conferencia reunió el mes pasado en Ottawa a más de 200 delegados representantes de 26 de los aproximadamente 80 países miembros de los Poblados Veraniegos Internacionales para niños. Después de la ceremonia de clausura, varios participantes con sus trajes nacionales, posaron para esta fotografía (de izquierda a derecha): Shoko Haraoka, de Tokyo; Keith Jenkis de Ottawa; Vera Roos y Wijnand Dickhoff de Amsterdam; María Paiz de Quata (Guatemala); y el Dr. Ahmeo Sharif de Khartoum.

Nuevas pruebas de coágulos de sangre

La Universidad McMaster de Hamilton, Ontario, ha concebido una nueva prueba de diagnóstico de coágulos sanguíneos en las piernas.

La trombosis profunda, denominada a menudo flebitis, presenta una amenaza debido a que los coágulos de las venas profundas de las piernas pueden desintegrarse para alojarse en los pulmones.

Más de la mitad de los diagnósticos de coágulos sanguíneos en las venas, basados únicamente en síntomas tales como dolor, hinchazón e inflamación, son erróneos, aun cuando se realicen por especialistas experimentados, de acuerdo con estudios realizados en la Universidad McMaster.

Un doctor que diagnostique trombosis de vena profunda, normalmente ingresa al paciente en el hospital durante 10 días y le da medicina anticoagulante por hasta tres meses. Entre el 30 y el 40 p.c. de estas admisiones se realizan solamente a criterio del médico, sin realizarse pruebas objetivas.

Inyección de colorantes

El equipo de McMaster ha desarrollado dos pruebas que, al utilizarse conjunta-

mente, son tan precisas como la prueba normal de venografía.

La venografía implica la inyección de colorante en una vena del pie y su vigilancia, mientras progresa hacia la pierna en una especie de cinta de rayos X que muestra la subida de la sangre y si ésta encuentra un obstáculo. No siempre se puede utilizar la venografía en pacientes externos, ya que su práctica implica ciertos riesgos, incluso la formación de coágulos.

Las pruebas de McMaster combinan dos pruebas, denominadas fletismografía y oteado de la pierna, para localizar desde el exterior de la pierna los obstáculos en las venas. La fletismografía de impedancia detecta anomalías en el flujo sanguíneo al medir el volumen de sangre entre dos electrodos unidos a la pierna. El oteo de la pierna utiliza un instrumento similar a un contador gáiger para detectar los coágulos.

Las dos pruebas se pueden realizar fácilmente en el departamento de pacientes exteriores del hospital o en el lecho de un paciente que pudiera tener coágulos después de una operación importante.