

eficacia en media hora, dice el inventor.

El sistema reportará grandes beneficios a las personas incapacitadas que no puedan controlar su voz y no pueden utilizar sus manos para escribir o hablar por signos. Este nuevo aparato podría presentar una gran ayuda a las víctimas de parálisis cerebral, personas paralizadas por apoplejía, cuadripléjicos y muchos casos de accidentados.

Anderson que estudia también medicina en la Universidad de Toronto, señala que la mayoría de los paralíticos siguen controlando el movimiento de sus ojos.

El principio del sistema que en esencia se basa en detectar los cambios diminutos de la orientación del ojo a medida que enfoca diversas posiciones en la pantalla, ha sido objeto de experiencias anteriores, pero se cree que éste es el primer aparato que ha funcionado en la práctica.

El aparato, el primero en su tipo según se cree, utiliza circuitos electrónicos numéricos avanzados, similares a los de las calculadoras de mano.

"El problema reside, dice Anderson, en que los sistemas anteriores de este tipo tomaban horas de instalación y funcionaban durante unos 30 segundos solamente. En el caso de nuestro aparato, se tarda solo 40 segundos para montarlo y, una vez montado, si no se mueven las gafas en exceso, sigue funcionando prácticamente de modo indefinido".

El prototipo, sin incluir la máquina de escribir, cuesta unos 1.000 dólares. Anderson estima que podría producirse por unos \$500 si se utilizan componentes corrientes poco costosos. Actualmente está tratando de introducir mejoras en el diseño original para poderlo producir comercialmente.

\* \* \*

## Noticias breves

. El producto nacional bruto de Canadá disminuyó en términos reales a una tasa anual del 2,4% durante el último trimestre de 1976, según Estadística Canadá. Esta disminución se atribuye a una reducción del volumen de exportación, a una disminución de los desembolsos de capitales reales en la construcción, así como un menor desembolso del gobierno en artículos y servicios también en términos reales. Asimismo, desempeñó un factor aunque menos importante la desaceleración en la acumulación de inventario que ocasionó una reducción en la producción real de la economía. Esta disminución real del PNB fue la primera desde la recesión de 1974-75 en la que dicho PNB disminuyó casi un 1% en seis meses.

. El Ministro de la Mano de Obra e Inmigración Bud Cullen ha anunciado la concesión de una subvención de \$100.000 al Instituto Nacional de Canadá para Ciegos, a fin de ayudar a las necesidades de empleo de los canadienses invidentes. Se trata de la segunda subvención de \$100.00 concedida al Instituto en un año.

. Cementos Selvalegre de Ecuador ha concedido un contrato de casi 24 millones de dólares a la Allis-Chalmers Canada Ltd. para la construcción de una planta de cemento.

*Publicado por la División de Información, Ministerio de Asuntos Exteriores, Ottawa K1A 0G2.*

*Se permite la reimpresión de este material, agradeciéndose la mención de la fuente. La Sra. Miki Sheldon, Directora podrá dar la fuente de las fotografías, si no estuviese indicada.*

*This publication appears in English under the title Canada Weekly.*

*Cette publication existe également en français sous le titre Hebdo Canada.*

*Ähnliche Ausgaben dieses Informationsblatts erscheinen auch in deutscher Sprache unter dem Titel Profil Kanada.*