

PATENTE DE INVENCIÓN CON EXAMEN

DISPOSITIVO DE VISUALIZACIÓN DE FORMAS TRIDIMENSIONALES

Resumen

De aplicación tanto en fines didácticos como lúdicos, permite ejercitar la percepción tridimensional y concepción espacial, siendo del tipo que comprende un conjunto de varillas entrelazadas entre sí y que constituyen una estructura geométrica de tres dimensiones, unos cuerpos luminiscentes vinculados a las varillas y que disponen internamente de unos medios de iluminación, y unos medios de cableado y alimentación eléctrica para el suministro eléctrico de los medios de iluminación, destacando fundamentalmente dicho dispositivo de visualización por comprender unos medios de activación individuales, vinculados a los medios de iluminación de cada uno de los cuerpos luminiscentes, estando dichos medios de activación ubicados en las proximidades de cada uno de los cuerpos luminiscentes de manera que un usuario accede directamente de forma manual a cada uno de dichos cuerpos luminiscentes.

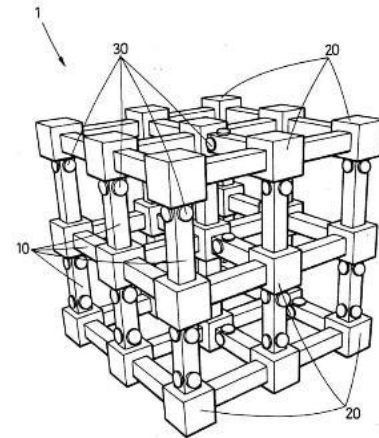


FIG.1

[Enlace a la patente](#)

Ventajas técnicas:

Proporciona un dispositivo de visualización de formas tridimensionales, tanto para fines didácticos como lúdicos y de entretenimiento, mediante el cual es posible educar y ejercitar el concepto de visión espacial y percepción tridimensional de una manera totalmente interactiva. Además permite a los usuarios un acceso directo y manual a cada uno de sus cuerpos luminiscentes, lo que hace su manejo más intuitivo y atractivo, estableciendo una relación directa entre la manipulación por parte del usuario y las configuraciones tridimensionales obtenidas. Asimismo, tiene una gran capacidad de maniobrabilidad haciendo al dispositivo más interesante, divertido y entretenido para el usuario, pues puede manipularlo a su voluntad.

Inventores: Saénz de Cabezón Irigaray, Eduardo

Departamento: Matemáticas y Computación **Área:** Lenguajes y sistemas informáticos.

Titular: Universidad de La Rioja.

Sector técnico: Materiales didácticos y educativos, y más concretamente a juegos y dispositivos lúdicos o de entretenimiento.



**UNIVERSIDAD
DE LA RIOJA**



**FUNDACIÓN
UNIVERSIDAD
DE LA RIOJA**

Para más información puede ponerse en contacto con nosotros en:

OTRI, Universidad de La Rioja

Avda. de la Paz, 107

26006, Logroño

Tfno. 941 299 557

Fax. 941 299 183

otri@unirioja.es

www.unirioja.es/otri