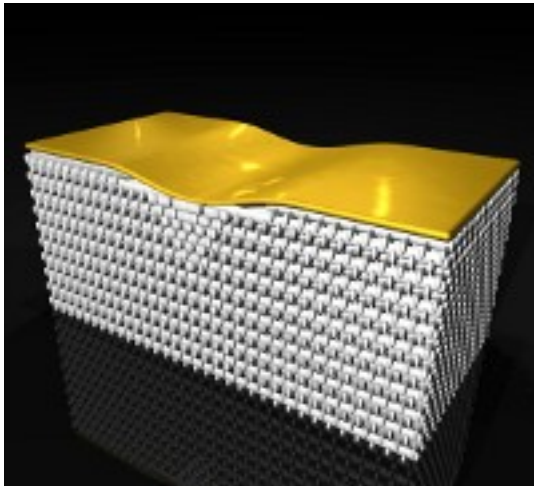




Az *Európai Bizottság* brit, görög, német és török tudósokból álló csoportjának eredményei révén "a lencsékben és optikai áramkörökben való gyakorlati alkalmazáson túl különleges háromdimenziós tárgyak, akár láthatatlanná tévő köpönyeg elkészítése előtt is megnyílik az út" - áll az "uniós kormány" közleményében. Jelenleg még csak a milliméter tört részénél kisebb tárgyakat lehet a módszerrel eltüntetni.

A **PHOME projekt** lényege, hogy a kutatók olyan fotonikus anyagokat hoztak létre, amelyek képesek befolyásolni a fénysugarak viselkedését. A fény terjedési sebességének és irányának megváltoztatásával pedig úgy tudták terelni a fényhullámokat egy mikrométer nagyságú kitüremkedés körül, hogy az három dimenzióban láthatatlanná vált egy bizonyos hullámhossz-tartományban.

Eddig az ilyen szerkezetek csak két dimenzióban működtek, azaz szemből nézve nem lehetett látni a mögéjük rejtett tárgyat, oldalról viszont igen - emlékeztetett a bizottság.

Forrás: MTI