PRACOVIŠTĚ CT3

Užitný vzor (FU)

Stimulátor pro nevidomé

Autoři:

- Mgr. MOSKAL Denys (61930)

Číslo projektu:

TG02010011 - 1

Využitá infrastruktura:

Jazyk výsledku:

čeština (cze)

Hlavní obor dle RIV:

JD - (Technické a informatické vědy) Využití počítačů, robotika a její aplikace

Uplatněn:

Název výsledku - český jazyk:

Stimulátor pro nevidomé

Abstrakt - český jazyk:

Stimulátor pro nevidomé, který je tvořen z alespoň jedné kamery, řídící jednotkou a brýlovým nosičem, kde ke zvolené obličejové části přiléhá skupina zdrojů podnětu uspořádaných na brýlovém nosiči spojených s řídící jednotkou, přičemž každý zdroj podnětu ze skupiny je řízeny signálem který odpovídá intensitě a barvě světla dopadajícího na příslušný pixel videokamery. Stereoeffekt od dvojce kamer dává nevidomému možnost složít celý 3D obraz svého okolí.

Klíčová slova - český jazyk:

Stimulátor pro nevidomé, 3D obraz, stereoeffekt

Název výsledku - anglický jazyk:

Stimulator for a blind

Abstrakt - anglický jazyk:

Stimulator for a blind is built with one or more camera, controller, frame with exciters applied to selected place on users face. Exciters are connected with cameras pixels and transferring light data to the users skin. Stereoeffect provided by double camera gives for a blind possibility to collect 3D information about surroundings.

Klíčová slova - anglický jazyk:

Stimulator for a blind, 3D image, stereoeffect

Číslo patentu nebo vzoru:

29218

Kód vydavatele patentu nebo vzoru:

CZ001

Místo vydavatele:

Praha

Stát:

CZ

Název vlastníka patentu nebo vzoru:

Západočeská univerzita v Plzni, Plzeň, CZ

Datum registrace přihlášky:

9.6.2015

Datum udělení patentu nebo zápisu vzoru:

16.03.2016

Druh možnosti využití patentu nebo vzoru jiným subjektem:

A - K využití výsledku jiným subjektem je vždy nutné nabytí licence

Kategorie dle území ochrany:

E

Způsob využití patentu nebo vzoru:

A - Pouze udělený (dosud nevyužívaný)

Požadavek na licenční poplatek:

A - Poskytovatel licence na výsledek požaduje licenční poplatek

Poznámka:

Dostupnost na:
https://isdv.upv.cz/webapp/webapp.pts.det?xprim=10123978&lan=cs&s_majs=&s_puvo=&s_naze=&s_anot=

Webová adresa:

https://isdv.upv.cz/webapp/webapp.pts.det?xprim=10123978&lan=cs&s_majs=&s_puvo=&s_naze=&s_anot=