



УКРАЇНА

(19) UA (11) 19234 (13) U
(51) МПК (2006)
A61F 2/14
B29D 11/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ ІНДИВІДУАЛЬНИХ ПЛАСТМАСОВИХ ПРОТЕЗІВ ДЛЯ ОКА

1

(21) u200605411
(22) 17.05.2006
(24) 15.12.2006
(46) 15.12.2006, Бюл. № 12, 2006 р.
(72) Решетняк Ірина Євгенівна
(73) Решетняк Ірина Євгенівна

2

(57) Спосіб виготовлення індивідуальних пластмасових протезів для ока, що включає одержання заготовки, її обробку та нанесення малюнка зіниці, райдужки, який **відрізняється** тим, що заготовку райдужки із зіницею виготовляють окремо, а потім з'єднують із заготовкою протеза ока.

Корисна модель належить до медицини, а зокрема до виготовлення пластмасових протезів для ока.

Відомий спосіб виготовлення контактних косметичних лінз із полімерних матеріалів [патент СРСР №637273 - прототип], що включає одержання заготовки, її обробку й нанесення малюнка.

Недоліком даного способу є те, що лінза утворюється, занадто помітна, щодо здорового ока.

В основу корисної моделі поставлена задача, створити такий спосіб виготовлення індивідуальних пластмасових протезів для ока, у якому за рахунок технологічних особливостей, можливо, було б одержати стереоскопічне зображення зовнішнього вигляду штучного ока.

Дана задача вирішується тим, що в способі виготовлення індивідуальних пластмасових протезів для ока, що включає одержання заготовки, її обробку й нанесення малюнка зіниці, райдужки, причому заготовку райдужки із зіницею виготовляють окремо, з наступним з'єднанням із заготовкою протеза ока.

У запропонованій корисній моделі виготовлення райдужки із зіницею окремо від протеза та наступне їх з'єднання в готовий виріб дозволяє отримати протез для ока з стереоскопічним зображенням зовнішнього вигляду, який не відрізня-

ється від здорового ока.

На Фіг. показаний загальний вид протеза в розрізі.

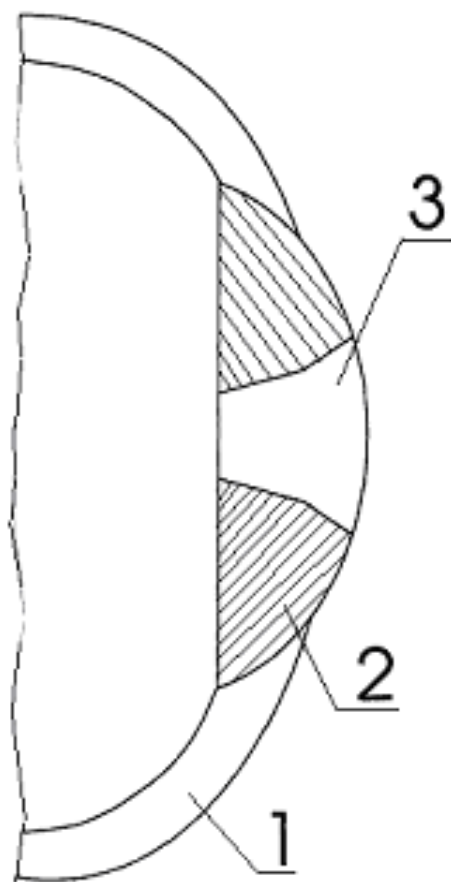
Протез для ока складається з протезу 1, в якому розташовано райдужку 2 з зіницею ока 3.

Спосіб виготовлення індивідуальних пластмасових протезів для ока здійснюється в таким чином.

Спочатку з пацієнта знімають розміри для виготовлення протеза 1 й підбирають розмір райдужки 2. По заданих розмірах виготовляють прозору райдужку 2 разом із чорною зіницею 3 та виготовляють форму для протеза 1. Після нанесення колірної гами па райдужку 2, що відповідає колірній гамі здорового ока, райдужку 2 закладають у форму майбутнього протеза 1 й заливають пластиком. Коли заготовка застигає, її обробляють і наносять малюнок судів ока та направляють на остаточну обробку.

Запропонований спосіб виготовлення індивідуальних пластмасових протезів для ока дозволяє одержати стереоскопічне зображення готового виробу, що практично не відрізняється від здорового ока. Використання даного способу можливо в будь-яких протезних кабінетах без значних економічних витрат.

(19) UA (11) 19234 (13) U



Фиг.