

Корисна модель належить до поліграфічних технологій, а саме до способів виготовлення декоративних елементів для нігтьового сервісу, зокрема тривимірних водних деколей, призначених для нанесення на поверхню нігтів.

Відомі водні деколі для декорування нігтів, що містять тонку плівку на паперовій підкладці з водорозчинним шаром та призначені для перенесення декоративного зображення на поверхню нігтя.

Найближчі аналоги заявнику невідомі.

В основу корисної моделі поставлена задача створити спосіб виготовлення тривимірних водних деколей для декорування нігтів за допомогою УФ-технології друку.

Поставлена задача вирішується тим, що спосіб виготовлення тривимірних водних деколей для декорування нігтів за допомогою УФ-технології друку включає нанесення зображення на основу методом крапельного УФ-друку, при цьому використовують тонку прозору еластичну плівку на основі кукурудзяного крохмалю, яку наносять на паперову підкладку з водорозчинним клейовим шаром, причому об'єм деколі формують шляхом багат шарового нанесення білої УФ-фарби з подальшим нанесенням кольорового шару.

Для реалізації способу використовують тонку прозору еластичну плівку на основі кукурудзяного крохмалю, нанесену на паперову підкладку з водорозчинним клейовим шаром. Перед друком готують файл, у якому визначають ділянки майбутнього об'ємного елемента та кольорового зображення. На підготовлену основу методом крапельного УФ-друку послідовно наносять шари білої УФ-фарби. Саме шари білої УФ-фарби формують об'єм декоративного елемента. Після формування об'єму наносять кольоровий шар, який створює декоративне зображення. Готову деколь знімають з паперової підкладки шляхом змочування водою та переносять на поверхню нігтя.

Приклад виконання способу

На прозору еластичну плівку на паперовій підкладці з водорозчинним шаром методом крапельного УФ-друку послідовно наносять шари білої УФ-фарби для формування об'єму декоративного елемента. Після формування об'єму поверх нього наносять кольоровий шар УФ-фарби. Після завершення друку отримують тривимірну водну деколь, придатну для перенесення на поверхню нігтя.