

Корисна модель відноситься до способів покриття поверхні та їх декоративної обробки і може бути використана у виробах поліграфічної та декоративно-прикладної галузі промисловості, при виробництві сувенірів, та товарів широкого вжитку.

Відомий спосіб одержання декоративного покриття, який включає в себе послідовне нанесення на оброблювану поверхню прозорих пігментованих лакофарбових матеріалів, які містять фарбуючі пігменти різної кольорової гами (див. патент РФ №2090270, МПК В0501/36,5/06, 1997р.).

Недоліком відомого способу є недостатня декоративна різноманітність одержуваних поверхонь, яка обмежується тільки точним відтворенням малюнку структури гірських порід.

Відомий спосіб покриття і декоративної обробки поверхонь, у якому на оброблювальну поверхню наносять шар матеріалу, який має колір, відповідний кольору відтворюваного малюнку (див. патент РФ №2166381, В0505/06, 2000р.).

Недоліком цього способу є також недостатня декоративна різноманітність одержуваних поверхонь, яка обмежується тільки одержанням геометричних фігур заданих кольорів.

В основу корисної моделі покладено завдання створити спосіб одержання виробів, який дозволив би розширити діапазон декоративних ефектів їх поверхонь.

Оскільки автором не було знайдене рішення, яке можна було б прийняти за прототип, формула корисної моделі не ділиться на обмежувальну і відрізняючу частини.

Для вирішення завдання запропонований спосіб виготовлення виробу промислового, художнього або побутового призначення з ефектом люмінофорного післясвічення, який включає нанесення на поверхню виробу шару люмінофорної фарби з ефектом післясвічення або, виготовлення хоча-б частини вищезгаданого виробу з матеріалу із вмістом люмінофорної фарби з ефектом післясвічення і витримку готового виробу на світлі.

Запропонованим способом можна виготовляти вироби художнього або побутового призначення, які мають малюнки чи розфарбування або їх поєднання, наприклад сувеніри, предмети внутрішнього інтер'єру приміщення або транспортного засобу, оздоблювальні будівельні матеріали, як-то шпалери, плитки, килиму, рогожі, лінолеум або інші покриття, тощо; друковану продукцію художнього та художньо-інформаційного призначення, як-то календарі, картинки, етикетки, наліпки, наклейки, блокноти тощо; канцелярські товари, як-то ручки, олівці тощо; матеріали для пакування та зберігання товарів, як-то обгортковий папір або плівка, короб, ящик, торби, мішки тощо; елементи одягу, взуття, наголовні убори, валізи, дорожні сумки, домашнє або кухоннє начиння або вироби із скла або порцеляни, череп'яні вироби, навіси, огорожі; тканини, нитки текстильні або вироби з них, як-то мереживо, вишитий виріб, стрічки, тасьми, ґудзики тощо; штучні квіти, картини, вироби декоративно-прикладного мистецтва, ігри або іграшки, спортивні товари, тютюнові вироби, курильнє приладдя, сірники, ювелірні вироби, прикраси; побутові приладдя, як-то освітлювальні прилади, нічники, вимикачі, годинники, телефонні апарати; меблі тощо.

Спосіб виготовлення виробу художнього або побутового призначення може бути реалізований за допомогою обладнання, наявного на підприємствах поліграфічне сувенірної та художньої галузей промисловості та виробництва товарів широкого вжитку, з використанням відомих люмінофорних фарб, які мають ефект післясвічення.

Конкретний приклад використання способу.

Приклад можна навести для будь-якого виробу, наприклад для шпалер. На готові шпалери валиком наносять заданий малюнок люмінофорною фарбою яка має ефект, післясвічення і витримують їх на світлі. За день від сонячного світла шпалери набирають енергії, а вночі малюнок, який зроблено люмінофорною фарбою світиться приємним теплим світлом.