

Розкрито спосіб виготовлення об'єкта для друку (160), який включає: впорскування друкувального матеріалу за допомогою друкувального елемента (200), що має друкувальний наконечник, який є рухомим, у підтримувальний матеріал (140), де підтримувальний матеріал містить ініціатор, який є ініціатором вільнорадикальної полімеризації, сумісним для посилення тверднення друкувального матеріалу, в той же час не спричиняючи полімеризацію підтримувального матеріалу, і тверднення впорснутого друкувального матеріалу за допомогою щонайменше одного світловипромінювального джерела (150, 155), що надає світло, яке спричиняє полімеризацію друкувального матеріалу, де тверднення виконується одночасно з впорскуванням друкувального матеріалу.