

## УДАЛЕНИЕ ТЕРМОПЛАСТИЧНОЙ СВЯЗКИ

«Способ удаления термопластичной связки из керамической заготовки» (патент № 23137). Авторы: Абухимд Хатем М. (SA), Алшахрани Мохаммад С. (SA), П.С. Гринчук (BY), Н.Н. Столович (BY), В.В. Торопов (BY), М.В. Кияшко (BY), М.О. Степкин (BY), Д.В. Соловей (BY), А.В. Акулич (BY), М.Д. Шашков (BY). Заявитель и патентообладатель: Институт тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова НАН Беларуси.

Сущность получения керамической заготовки из термопластичных шликеров заключается в их разогреве до температуры плавления, придания нужной конфигурации с помощью специального металлического формообразователя, а также в последующем их охлаждении до затвердевания и в отделении от использованного формообразователя.

Авторами отмечается, что каждый известный способ удаления термопластичной связки имеет свои недостатки: низкую эффективность, высокую стоимость порошков с большой удельной поверхностью, большую продолжительность и энергозатратность, значительный выход бракованных изделий и др. Эти недостатки устранены авторами.

Изобретение может быть использовано для изготовления изделий, применяемых в машиностроении, приборостроении, а также в радио- и электротехнической, химической и других областях промышленности.