

لعب دوراً محورياً "كمحفزات" لعملية التصنيع (هارتويل ؛ لاندن) تسريع هائل في براءات الاختراع للاختراعات الجديدة
COTTON: Flyingtuttle؛ الصودا؛ ثقيلة: (1779) بغل (1779) كيماويات ثقيلة: الصودا؛