

Устройство для сварки термопластичного материала, содержащее механизм перемещения материала, сварочный механизм, включающий цилиндрический барабан, выполненный с возможностью вращения вокруг своей оси и связанный с приводом, нагревательный и прижимной элементы, и механизм выдачи готовой продукции, **отличающееся** тем, что цилиндрический барабан выполнен из жесткого термостойкого материала, на его поверхности закреплен профилированный нагревательный элемент и отталкиватель из упругого материала, прижимной элемент имеет форму барабана, выполнен из упругого термостойкого материала и расположен с возможностью наличия линии касания с цилиндрическим барабаном, механизм перемещения материала выполнен в виде двух направляющих роликов, расположенных с возможностью наличия линии касания между ними, а также с возможностью синхронного вращения одного - с цилиндрическим барабаном, а другого - с прижимным барабаном.