

Нагрівач для нагрівання термопластичної нитки, що рухається, містить нагрівальну поверхню з розташованими на ній нитконапрямлячами, по яких уздовж нагрівальної поверхні й на деякій відстані від неї спрямована нитка, ниткопровідники на вході й виході нагрівача. Нагрівальна поверхня являє собою зовнішню поверхню нагрівальної труби. Нитконапрямлячі виконані у вигляді кільцевих сегментів, закріплених на нагрівальній трубі й розташованих, принаймні на частині її периферії. Нитконапрямлячі взаємно зміщені в окружному напрямку нагрівальної труби для забезпечення переміщення нитки уздовж останньої по крутій гвинтовій лінії.