

Пильный узел ленточнопильного станка, содержащий корпус, два шкива, один из которых подвижно установлен в корпусе посредством ползунного направляющего механизма и связан с натяжным устройством, образованным последовательно соединенными винтовой парой и упругим элементом, отличающийся тем, что винтовая пара и упругий элемент образуют шатун кривошипно-ползунного механизма, причем упругий элемент установлен между кривошипом и винтовой парой с натягом, кривошип закреплен в корпусе и снабжен рукояткой, а винтовая пара соединена с кривошипом поступательной парой с зазором.

