

Винахід належить до галузі виготовлення тросів та канатів з петлями на кінцях, які використовуються як вантажні канати. Верстат для заплітання петель вантажних канатів містить станину, притискачі, механізм розкручування каната. Механізм розкручування канату постачений шпинделем, робочий кінець якого виконаний у вигляді короба, з можливістю взаємодії його з петлею і гаком канату. Другий кінець короба з'єднаний з редуктором і привідним електродвигуном. При цьому короб містить додаткові притискачі, один із яких виконаний з можливістю переміщення вздовж бортів короба, а притискач гака виготовлений з еластичного матеріалу. Також, верстат оснащений укріпленою на другому кінці станини тяговою лебідкою з автономним електродвигуном і затисненням на її барабані тросом, вільний кінець якого виконаний зі струбциною для затиску каната, що заплітається. При цьому губки струбцини виконані з канавками, ідентичними за формою профілю каната, що заплітається, а глибина їх не більша за $1/3$ діаметра каната.