

Invenția se referă la industria textilă, în special la confecționarea covoarelor și poate fi aplicată atât la confecționarea mecanică, cât și la țeserea manuală a covoarelor.

Dispozitivul conține un cap, în care este fixat un divizor de fire ale urzelii, elemente de prindere a firelor pentru porțiunea firului de înnodare. Elementele de prindere a firelor sunt strânse de divizorul cu arcuri, care sunt amplasate în creștăturile dinților capului.

Firele urzelii intră în dispozitiv între divizor și elementele de prindere a firelor - operația de înfășurare a firelor urzelii cu firul de înnodare. Firele urzelii ies din cap printre elementele de prindere a firelor și dinții capului - operația de extragere a capetelor firului de înnodare pe fața covorului cu formarea nodului.