

1. Спосіб спарювання двох або більше ниток для використання у текстильній машині для в'язаних виробів, трикотажу і подібних, в якому дві або більше окремих ниток, що підлягають спарюванню або скручуванню, транспортують до спарювального або скручувального пристрою (А), з'єднаного з робочим місцем текстильної машини, спарюють або скручують окремі нитки пневматичним або механічним діям в спарювальному або скручувальному пристрої (А) для утворення єдиної результуючої спареної нитки, і утворену єдину результуючу спарену нитку (10) подають до текстильної машини, який **відрізняється** тим, що окремі нитки транспортують до спарювального або скручувального пристрою (А) за допомогою протягування їх через ниткоподавальні пристрої (13, 16), а єдину спарену нитку подають до текстильної машини через накопичувальний пристрій (220).
2. Спосіб за пунктом 1, який **відрізняється** тим, що принаймні одну з окремих ниток протягують через натяжний пристрій.
3. Спосіб за пунктом 1 або 2, який **відрізняється** тим, що однією з окремих ниток є еластична нитка.
4. Спосіб за пунктом 2 або 3, який **відрізняється** тим, що щонайменше один із ниткоподавальних або натяжних пристроїв приводять у рух його власним двигуном.
5. Спосіб за будь-яким пунктом 1- 4, який **відрізняється** тим, що єдину результуючу спарену нитку подають періодично до текстильної машини.
6. Спосіб за пунктом 2 або 3, який **відрізняється** тим, що щонайменше один із подавальних або натяжних пристроїв приводять у рух від текстильної машини.
7. Пристрій для спарювання або скручування двох або більше ниток для обробки на круговій або лінійній текстильній машині для в'язаних виробів, трикотажу або подібних, який містить пристрій для подання щонайменше однієї першої нитки (11) і другої нитки (12), і забезпечення їх сумісного подавання, і спарювальний або скручувальний пристрій (А) для вказаної першої й другої ниток для формування з них єдиної результуючої спареної нитки, який розміщений нижче за течією вказаних засобів подавання, який **відрізняється** тим, що додатково містить накопичувальний пристрій (220) для зберігання й накопичення деякої кількості вказаної єдиної результуючої спареної нитки, поданої до нього спарювальним або скручувальним пристроєм (А), а також для подання накопиченої ним єдиної результуючої спареної нитки (10) до текстильної машини, при цьому накопичувальний пристрій (220) розміщений нижче за течією вказаного спарювального або скручувального пристрою (А).
8. Пристрій за пунктом 7, який **відрізняється** тим, що накопичувальний пристрій (220) виконаний регульованим щоб накопичувати кількість нитки, яка змінюється між наперед заданим мінімальним і максимальним значеннями, при цьому накопичувальний пристрій виконаний з можливістю періодичного приведення його у дію, щоб починати рух, коли кількість накопиченої нитки дорівнює заданому мініальному значенню, і зупинятися, коли ця кількість дорівнює заданому максимальному значенню.
9. Пристрій за пунктом 8, який **відрізняється** тим, що накопичувальний пристрій виконаний веденим і з регульованим подаванням нитки у відповідності з потребою в нитці текстильної машини.
10. Пристрій за пунктом 7, який **відрізняється** тим, що накопичувальний пристрій містить установлений з можливістю обертання циліндр (210), який закритий захисним обмежувальним елементом (240), що обмежує з циліндром кільцевий отвір (280), який забезпечує проходження нитки від циліндра до нитконаправляючого вушка (250), що направляє нитку до текстильної машини.
11. Пристрій за пунктом 10, який **відрізняється** тим, що нитконаправляюче вушко (250) розміщене на осі обертання циліндра (210).
12. Пристрій за пунктом 10, який **відрізняється** тим, що захисний обмежувальний елемент (240) закріплений з можливістю аксіального переміщення відносно циліндра (210).
13. Пристрій за пунктом 11, який **відрізняється** тим, що захисний обмежувальний елемент (240) має форму чаші або кільця.
14. Пристрій за пунктом 10, який **відрізняється** тим, що захисний обмежувальний елемент (240) з'єднаний з циліндром (210) із можливістю приведення його в дію і обертання, безпосередньо або опосередковано, циліндром (210).
15. Пристрій за будь-яким із пунктів 7-12, який **відрізняється** тим, що захисний обмежувальний елемент (240) виконаний веденим за допомогою двигуна.
16. Пристрій за будь-яким із пунктів 7-14, який **відрізняється** тим, що захисний обмежувальний елемент (240) з'єднаний з циліндром (210) із можливістю приведення його в дію за допомогою магнітів, розміщених між ними.
17. Пристрій за будь-яким із пунктів 7-16, який **відрізняється** тим, що містить щонайменше один ведений ролик (130) для підтримування витків нитки (11), що надходить від джерела (1 Г) нитки.
18. Пристрій за пунктом 17, який **відрізняється** тим, що містить другий ролик (140), на якому зазначена нитка (11) намотана для натягування.
19. Пристрій за пунктом 18, який **відрізняється** тим, що два ведені ролики (130,140) розміщені коаксіально.
20. Пристрій за будь-яким із пунктів 17-19, який **відрізняється** тим, що спарювальний або скручувальний пристрій (А) розміщений нижче за течією щонайменше одного ролика (130) і єдина результуюча нитка (10), що виходить від спарювального або скручувального пристрою (А), подана до накопичувального пристрою (220).
21. Пристрій за пунктом 7, який **відрізняється** тим, що містить датчики (15,17) для контролювання швидкості протягування і/або подачі ниток (11, 10).