

1. Пристрій для гальмування нитки, що має два дископодібні або пластиноподібні гальмові елементи (10), які пружно притиснуті один до одного навантажувальним пристроєм (46) і між якими може проходити щонайменше одна нитка (11), яка підлягає гальмуванню, і щонайменше один гальмовий елемент пристрою має центральний отвір (44), а також стрижневий опорний пристрій (20), який розміщений простягнуто через центральний отвір (44) щонайменше одного гальмового елемента (10), і на який цей гальмовий елемент опертий з можливістю обертання, і кріпильний пристрій для гальмового пристрою, причому кріпильний пристрій має в основному U-подібну скобу з двома плечима, з'єднаними разом на одному кінці за допомогою поперечного елемента і розміщеними з проміжками по обидві боки вказаних гальмових елементів (10), на яких закріплений опорний пристрій (20), причому вказана скоба (19) виконана з одного суцільного куска дроту, який має дві прямих паралельних одна одній ділянки (25) скоби, якими скоба установлена в кріпильній частині (14).

2. Пристрій для гальмування нитки по пункту 1, який **відрізняється** тим, що вказаний опорний пристрій (20) закріплений за допомогою щонайменше однієї опорної частини (33, 47), яка його утримує і яка утворена або з'єднана щонайменше з одним плечем (21) вказаної U-подібної скоби.

3. Пристрій для гальмування нитки по пункту 2, який **відрізняється** тим, що на скобі (19) утворений вушкоподібний опорний пристрій (47, 47а).

4. Пристрій для гальмування нитки по пункту 1, який **відрізняється** тим, що ділянки (25) скоби встановлені в кріпильній частині (14) з можливістю поздовжнього переміщення.

5. Пристрій для гальмування нитки по пункту 4, який **відрізняється** тим, що щонайменше одна з ділянок (25) скоби виконана з можливістю з'єднання з пристроєм (29) генерування вібрацій, який надає зворотньо-поступальний рух скобі.

6. Пристрій для гальмування нитки по пункту 5, який **відрізняється** тим, що щонайменше одна з ділянок (25) скоби навантажена пружинним пристроєм (30) з зворотною пружиною, яка пружно притискує її до визначеного наперед кінцевого положення.

7. Пристрій для гальмування нитки по пункту 1, який **відрізняється** тим, що обидва плеча (21) скоби мають коліно (23).

8. Пристрій для гальмування нитки по пункту 2, який **відрізняється** тим, що опорна частина (33) виконана з можливістю переміщення відносно скоби (19).

9. Пристрій для гальмування нитки по пункту 2, який **відрізняється** тим, що опорна частина (33b) розміщена регульовано на скобі (19).

10. Пристрій для гальмування нитки по пункту 2, який **відрізняється** тим, що опорна частина виконана у вигляді в основному U-подібної рамки (33).

11. Пристрій для гальмування нитки по пункту 10, який **відрізняється** тим, що рамка (33, 33а) розміщена з можливістю замикання способом зачіпання на скобі (19).

12. Пристрій для гальмування нитки по пункту 10, який **відрізняється** тим, що рамка (33) виконана з можливістю обертання на скобі (19) між робочим положенням і складеним положенням і можливістю закріплення на скобі у робочому положенні.

13. Пристрій для гальмування нитки по пункту 10, який **відрізняється** тим, що рамка (33) має зону (40), що діє як опорний пристрій для гальмових елементів (10).

14. Пристрій для гальмування нитки по пункту 10, який **відрізняється** тим, що рамка (33а) прикріплена до скоби (19) з можливістю роз'єднання.

15. Пристрій для гальмування нитки по пункту 10, який **відрізняється** тим, що рамка (33с) виконана рознімною.

16. Пристрій для гальмування нитки по пункту 2, який **відрізняється** тим, що опорний пристрій (20) розміщений на одному кінці на частині (340b) рамки, яка оперта з можливістю обертання на сторону скоби, а друга частина рамки має утримуючий пристрій (50) для другого кінця опорного пристрою.

17. Пристрій для гальмування нитки по пункту 2, який **відрізняється** тим, що опорна частина (33) виготовлена з пластмаси.

18. Пристрій для гальмування нитки по пункту 2, який **відрізняється** тим, що опорний пристрій (20) прикріплений з можливістю роз'єднання до опорних частин (33, 47, 47а).

19. Пристрій для гальмування нитки по пункту 2, який **відрізняється** тим, що опорний пристрій (20) електропровідне з'єднаний зі скобою (19) через опорні частини (33, 47, 47а), а скоба обладнана для заземлення.

20. Пристрій для гальмування нитки по пункту 2, який **відрізняється** тим, що опорна частина (33, 47, 47а) розміщена зорієнтовано похило до вертикалі у робочому положенні.

21. Пристрій для гальмування нитки по пункту 1, який **відрізняється** тим, що він має щонайменше один направляючий пристрій (16) нерухомо з'єднаний зі скобою (19).

22. Пристрій для гальмування нитки по пункту 1, який **відрізняється** тим, що опорний пристрій (20) двома своїми кінцями тримається на скобі (19).

23. Пристрій для гальмування нитки по пункту 1, який **відрізняється** тим, що гальмові елементи мають гальмові диски або пластини (10), з якими з'єднаний магнітний навантажувальний пристрій (46), який закритий змонтованим або вставленим захисним пристроєм.

24. Пристрій для гальмування нитки по пункту 1, який **відрізняється** тим, що гальмові елементи мають гальмові диски або пластини (10), кожна з яких утримується на опорному пристрої (20) за допомогою маточини (63а, 65а), що має вигляд кільцевої шайби.

25. Пристрій для гальмування нитки по пункту 1, який **відрізняється** тим, що на вказаному поперечному елементі вказаної U-подібної скоби розміщений несучий або опорний елемент (40) для вказаних гальмових елементів.

26. Пристрій для гальмування нитки по пункту 25, який **відрізняється** тим, що на плечах (21) вказаної U-подібної скоби (19) установлена в основному U-подібна рамка (33);

вказана U-подібна рамка (33) має розташовані на відстані одна від одної бокові сторони (34) і поперечний елемент (35), який з'єднує між собою вказані бокові сторони рамки; вказаний несучий або опорний елемент (40) для вказаних гальмових елементів передбачений на поперечному елементі (35) U-подібної рамки, щонайменше на його внутрішньому боці, повернутому до вказаного стрижневого опорного пристрою (20).

27. Пристрій для гальмування нитки по пункту 26, який **відрізняється** тим, що вказаний несучий або опорний елемент (40) для вказаних гальмових елементів має вигляд сформованої частини, яка вставлена у вказану U-подібну рамку (33).

28. Пристрій для гальмування нитки по пункту 26, який **відрізняється** тим, що вказаний поперечний елемент (35) U-подібної рамки виконаний зі зносостійким покриттям.