

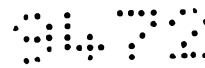
**Tartókészülék egy megmunkálendő ponyva- vagy kendőszerű tárgy
részére**

5

KIVONAT

A találmány tárgya tartókészülék egy megmunkálendő ponyva- vagy kendőszerű tárgy részére. Annak érdekében, hogy egy tartókészülék, amely megfelelő eszközzel rendelkezik, a megmunkálendő tárgy legalább egy részének feloldható rányomásához egy a tartókészülékkel összekapcsolható megmunkáló fejre, a tartóeszköz egy működtető karral rendelkezik, amellyel az eszköz a szorítóhelyzetből feloldható.

15 1. ábra jellemző



**Tartókészülék egy megmunkálandó ponyva- vagy kendőszerű tárgy
részére**

- 5 A találmány tárgya tartókészülék egy megmunkálandó ponyva- vagy kendőszerű tárgy részére.

A bejelentőnek a WO 99/265 06 számú bejelentéséből ismert egy készülék fűzőkarikáknak, különösképpen textilanyagokból vagy műanyagokból való eltávolítására. Ez a készülék alkalmas fűzőkarikáknak megfelelő textilanyagokba

- 10 vagy műanyagokba való beerősítésére is.

A gyakorlatban kitűnt, hogy egy megmunkálási folyamat során textilanyagok vagy műanyagok rögzített megfogása nehézségekbe ütközik, ami egyrészt a munka pontatlan kivitelezéséhez, másrészt a munkaütem jelentős lassúságához vezetett. A találmány feladata ezért egy olyan készülék létrehozása,

- 15 amellyel ponyva- vagy kendőszerű tárgyak megmunkálásuk során megbízhatóan megfoghatók.

A feladat találmány szerinti megoldása tartókészülék egy megmunkálandó ponyva- vagy kendőszerű tárgy részére, ahol a megmunkálandó tárgy legalább egy részét a tartókészülékkel összeköthető megmunkáló fejhez feloldha-

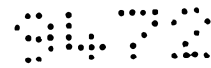
- 20 tóan hozzányomó eszközök vannak elrendezve, ahol ezek az eszközök egy működtető kar segítségével a szorító helyzetből feloldhatóan vannak elrendez-

ve, és a tartókészülék a működtető személy egyik keze részére egy első fogantyúval valamint a működtető személy másik keze részére egy második fo-

- 25 gantyúval rendelkezik, amelytől előnyösen kézzel elérhető távolságra a működtető kar van elrendezve.

Ezzel a készülékkel a megmunkálandó lapos, sík tárgy biztosan megfogható, aminek következtében a megmunkáláskor ráfordított munkaidő csökken és a megkívánt pontosság elérhető.

A tartókészülék súlya a kétkezes működtetés révén a működtető személy kar-



jain megoszlik, így az hosszabb időn át könnyebben tartható, másrésről a tartókészülék kezelését megkönnyíti, hogy a készülék egyik fogantyújának szakaszán elrendezett működtető kar segítségével oldható fel a „megfogó” állapotból.

- 5 A találmány egy kiviteli alakja abban áll, hogy a feloldható, rányomásra szolgáló eszköz a megmunkáló fej irányában előfeszített, hajlított elemként van kiképezve.

Ez a hajlított elem normál állapotban a sík tárgyat a megmunkáló fejnek nyomja, és a sík tárgyat a munkaművelet során rögzíti. Végezetül a hajlított elem a működtető kar segítségével a rászorító helyzetéből feloldható, és a sík tárgy továbbmozdítható (a következő fűzőkarikáig) vagy egy másik sík tárggyal helyettesíthető.

Ezen kiviteli alak esetében célszerű, ha a hajlított elem huzalból, különösképpen rugóacél-huzalból van kiképezve.

- 15 A találmány egy másik kiviteli alakja esetében a feloldható rányomásra szolgáló eszköz a megmunkáló fej irányában egy rugóval feszített nyomóelemként van kiképezve.

Ez esetben a készülék működése hasonló, csak a hajlított elem előfeszítettségét a nyomórugó rugóereje helyettesíti.

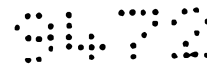
- 20 Az előfeszített, hajlított elemet és a rugóval feszített nyomóelemet gyűjtőnéven eszköz(ök)nek nevezzük.

Ugyancsak célszerű, ha a tartókészüléknek előnyösen a felső részén vannak a megmunkálandó tárgy legalább egy részének feloldható rányomására szolgáló eszközök elrendezve.

- 25 A találmány tárgykörébe tartozik, hogy a megmunkáló fej egy, a fűzőkarikák eltávolítására illetve a fűzőkarikák beerősítésére szolgáló készülék része és a tárgy egy fűzőkarikákkal ellátott, illetve egy fűzőkarikákkal ellátandó ponyva.

A tartókészülék előnye lényegében abban áll, hogy egy könnyen működtethető készülék áll rendelkezésre, amely kombinációja egy, a fűzőkarikák eltávolítására illetve a fűzőkarikák beerősítésére szolgáló berendezésnek, amely fűzőkarikák beerősítését ponyvákba vagy fűzőkarikák eltávolítását ponyvákba gyorsabbá és ezzel gazdaságosabbá teszi.

- 30



A találmányt a továbbiakban kiviteli példa kapcsán rajzok alapján ismertetjük közelebbről. A mellékelt rajzokon az

1. ábra egy találmány szerinti tartókészülék egy előfeszített hajlított elemmel, a
- 5 2. ábra egy találmány szerinti tartókészülék egy rugó segítségével feszített nyomóelemmel.

Amint az 1. és 2. ábrából kitűnik, a találmány szerinti tartókészülék egy 1 testből annak alsó részén a működtető személy egyik keze részére egy 2 fogantyúból és egy a működtető személy másik keze részére egy második 3 fogantyúból áll. Továbbá az 1 test rendelkezik egy 4 működtető karral, amely a 3 fogantyútól kézzel elérhető távolságban van elrendezve, amellyel a rányomásra szolgáló eszköz a 6 megmunkáló fejre rányomott helyzetből feloldható.

Ez a gyűjtőnéven eszköz a feloldható rányomáshoz lehet például mint egy készülék 6 megmunkáló fejének irányába fűzőkarikák eltávolítására illetve beerősítésére, különösképpen a ponyvának lukasztásnál való pontos központosítására szolgáló előfeszített 5a hajlított elemként kiképezve, amely példaképpen rugóacél-huzalból áll (1. ábra) vagy egy 7 rugó segítségével a 6 megmunkáló fej irányába feszített 5b nyomóelemként (2. ábra) lehet kialakítva.

Mindkét esetben a ponyva- vagy kendő alakú megmunkálandó 8 tárgy a normál helyzetben a 6 megmunkáló fejre síkban rögzítve van és ebből a helyzetből a 4 működtető kar segítségével feloldható.

25

30

Szabadalmi igénypontok

1. Tartókészülék egy megmunkálандó ponyva- vagy kendőszerű tárgy
5 részére, **azzal jellemezve**, hogy a megmunkálандó tárgy (8)
legalább egy részét a tartókészülékkel összeköthető megmunkáló fejhez (6)
feloldhatóan hozzányomó eszközök (5a, 5b) vannak elrendezve, ahol ezek az
eszközök (5a, 5b) egy működtető kar (4) segítségével a szorító helyzetből fel-
oldhatóan vannak elrendezve, és a tartókészülék a működtető személy egyik
10 keze részére egy első fogantyúval (2) valamint a működtető személy másik ke-
ze részére egy második fogantyúval (3) rendelkezik, amelytől előnyösen kéz-
zel elérhető távolságra a működtető kar (4) van elrendezve.

2. Az 1. igénypont szerinti tartókészülék, **azzal jelle-
mezve**, hogy a feloldható rányomásra szolgáló eszköz a megmunkáló fej
15 (6) irányában előfeszített hajlított elemként (5a) van kiképezve.

3. A 2. igénypont szerinti tartókészülék, **azzal jelle-
mezve**, hogy a hajlított elem (5a) huzalból, különösképpen rugóacél-hu-
zalból van kiképezve.

4. Az 1. igénypont szerinti tartókészülék, **azzal jelle-
mezve**, hogy a feloldható rányomásra szolgáló eszköz a megmunkáló fej
20 (6) irányában egy rugóval (7) feszített nyomóelemként (5b) van kiképezve.

5. Az 1. igénypont szerinti tartókészülék, **azzal jelle-
mezve**, hogy a tartókészüléknek előnyösen a felső részén vannak a
megmunkálандó tárgy (8) legalább egy részének feloldható rányomására
25 szolgáló eszközök (5a, 5b) elrendezve.

6. Az 1. igénypont szerinti tartókészülék, **azzal jelle-
mezve**, hogy a megmunkáló fej (6) egy fűzőkarikákat eltávolító és/vagy fű-
zőkarikákat felerősítő valamint a ponyvát lyukkal ellátó készülék része; a tárgy
(8) pedig egy, fűzőkarikákkal ellátott vagy fűzőkarikákkal ellátandó ponyva.

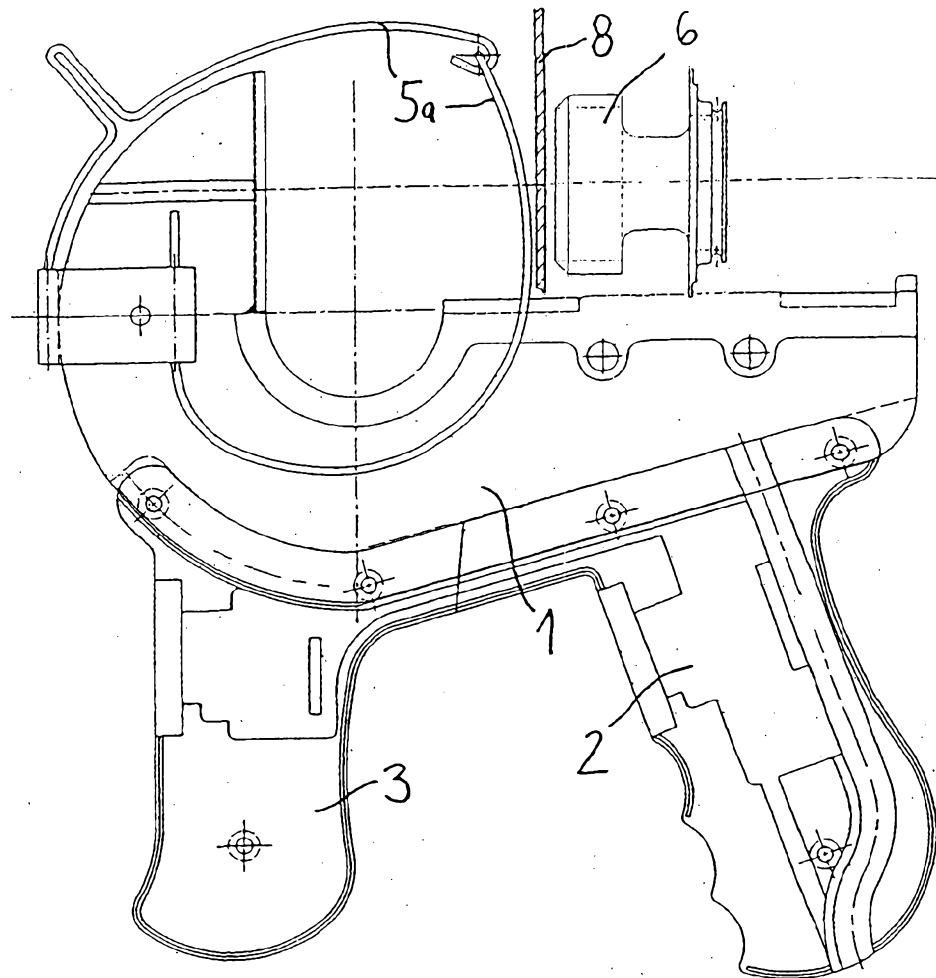


Fig. 1

