



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

213 567

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavná priorita
(22) Prihlášené 02 06 77
(21) PV 3633 - 77

(51) Int. Cl.³ B 25 C 1/02

(40) Zverejnené 15 09 81
(45) Vydané 01 03 84

(75)

Autor vynálezu

ROTH IMRICH ing., BANSKÁ BYSTRICA

(54)

Prístroj na pribíjanie pripínačiek

Prístroj na pribíjanie pripínačiek pozostáva zo spodnej nosnej časti a z odklápajúceho krytu vytvoreného s razidlom v jednom kuse a púzdom. V spodnej časti je profilovaná drážka, v ktorej sa posúva pás s pripínačkami k vytlačujúcemu mechanizmu razidla, ktoré pripínačky oddeluje a vtlačá do podkladu pomocou tlačidla. Razidlo je vytvorené, ako válčok na dolnom konci so zaoblenou prehlbeninou a okrajovým ostrím a vsúva sa pri vytlačovaní do prstenca osadeného v spodnej časti prístroja.

Vynález sa týka prístroja na pribíjanie pripínačiek do kresliacich dosák a iných podkladov za účelom pevného prichytávania výkresov, papierových predloch a folií.

Výkresy, alebo výkresové matrice sa prichytávajú na kresliace dosky kovovými pripínačkami. Tieto pripínačky sa používajú aj v domácnostiach, alebo v spoločných útvaroch a to k provizornému prichytávaniu papierových hárkov, alebo iných fólií na podkladový materiál. Pripínanie sa provádza rukou, alebo kladivkom a to tak, že sa pripínačky vtláčajú, alebo pribíjajú. Vtláčač sa dá len v tom prípade, ak je podklad z mäkkého materiálu, ale i v takom prípade zväčša dochádza k poraneniu prstov pri vtláčaní. Pri pribíjaní kladivkom sa pripínačky často zakrivia to preto, lebo podkladový materiál je tvrdší a smer pribíjania nemože byť kolmý na podklad. Musia sa potom odstrániť z dosky, alebo nástenky, zo steny apod.

Ručné vtláčanie je pomerne zdĺhavé.

Vyššie uvedené nedostatky odstraňuje prístroj na pribíjanie pripínačiek podľa vynálezu, ktorého podstata spočíva v tomže pozostáva z nosnej spodnej časti opatrenej drážkou pris posobenou pásu s pripínačkami k postupnému posúvaniu pripínačiek až do kolmo upraveného prstenca s bočným výrezom a horným okrajovým ostrím az odklapajúceho krytu s razidlom, ktoré je osadené v púzdre posúvateľné a odpružené. Razidlo na dolnej ploche má vytvorenú zaoblenú prehlbeninu a okrajové ostrie a je vsúvateľné do prstenca v spodnej časti prístroja za účelom vyrazenia a vytláčania pripínačky z pásu do podkladu. Okienko vytvorené v odklapajúcom kryte slúži ku kontrole potrebného posuvu pásu.

Zariadenie podľa vynálezu sa dosahuje presného kolmého pribitia pripínačky na presnom mieste a presne uloženou okraji výkresu, atp. Poranenie ruky je vylúčené a práca sa urýchljuje.

Príkladné provedenie prístroja na pribíjanie pripínačiek, podľa vynálezu je znázornené na pripojenom výkrese, kde na obr.1 je znázornený podorysný pohľad na prístroj, s čiastočným rezom na obr. 2 nárysny pohľad s čiastočným rezom a na obr.3 rez rovinou A-A z obr.1.

Prístroj na pribíjanie pripínačiek je vytvorený zo spodnej nosnej časti 1, ktorá je opatrená drážkou 2, vytvorenou pre pás 3 s pripínačkami 4 a pre jeho posuv /obr.1, 2,3/, navedzujúcou na svojom konci na kolmý prstenec 5 s bočným výrezom 6 s horným okrajovým ostrím, ktoré slúži na oddelenie prisunutej pripínačky 4 z pásu 3. V odklapajúcom kryte 8 s púzdom 9, sa posúva razidlo 7 opateré pružinou 10 a ovládané tlačidlom 14 s oskou 15. Razidlo 7 je na dolnom konci opatrené zaoblenou prehlbeninou a okrajovým ostrím 8. Pri oddeľovaní pripínačky 4 sa razidlo 7 vsúva do prstenca 5 /obr.2/. V odklápacom kryte 8 je vytvorené okienko 18 ku kontrole posuvu pásu 3 s pripínačkami 4. Pružný uzáver 16 odklapajúceho krytu 8 zasahuje do vybrání 17 spodnej časti 1, ktorá je čapom 19 spojená s odklápacím krytom 8.

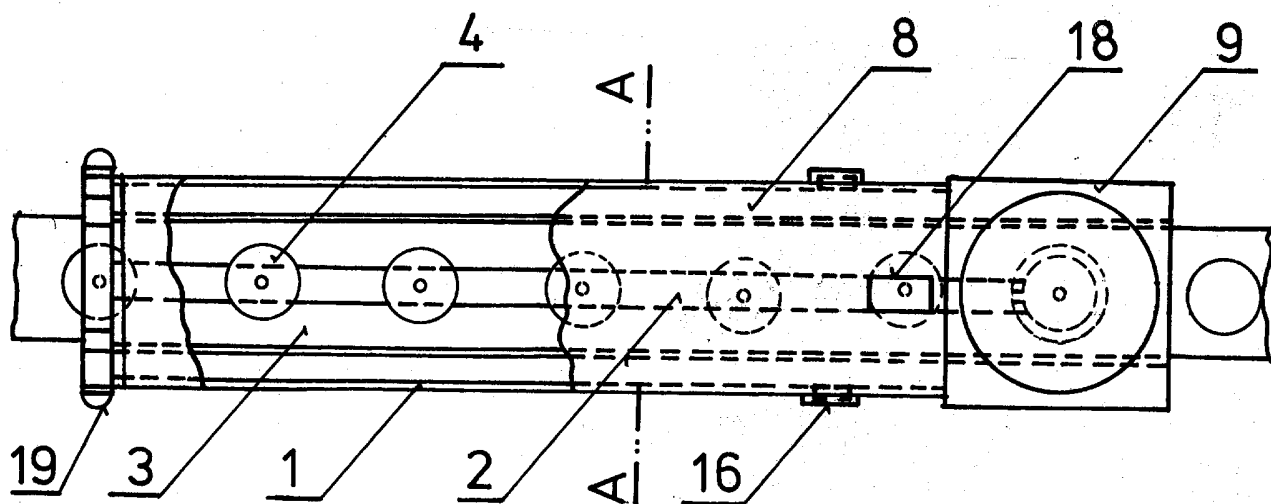
P R E D M E T V Y N Á L E Z U

Prístroj na pribíjanie pripínačiek, pozostávajúci z nosnej časti, ku ktorej je prostredníctvom čapu pripojený odklápací kryt s razidlom, vyznačený tým, že nosná časť /1/ je opatrená drážkou /2/ profilovanou pre pás /3/ s pripínačkami /4/ navedzujúcou kolmo

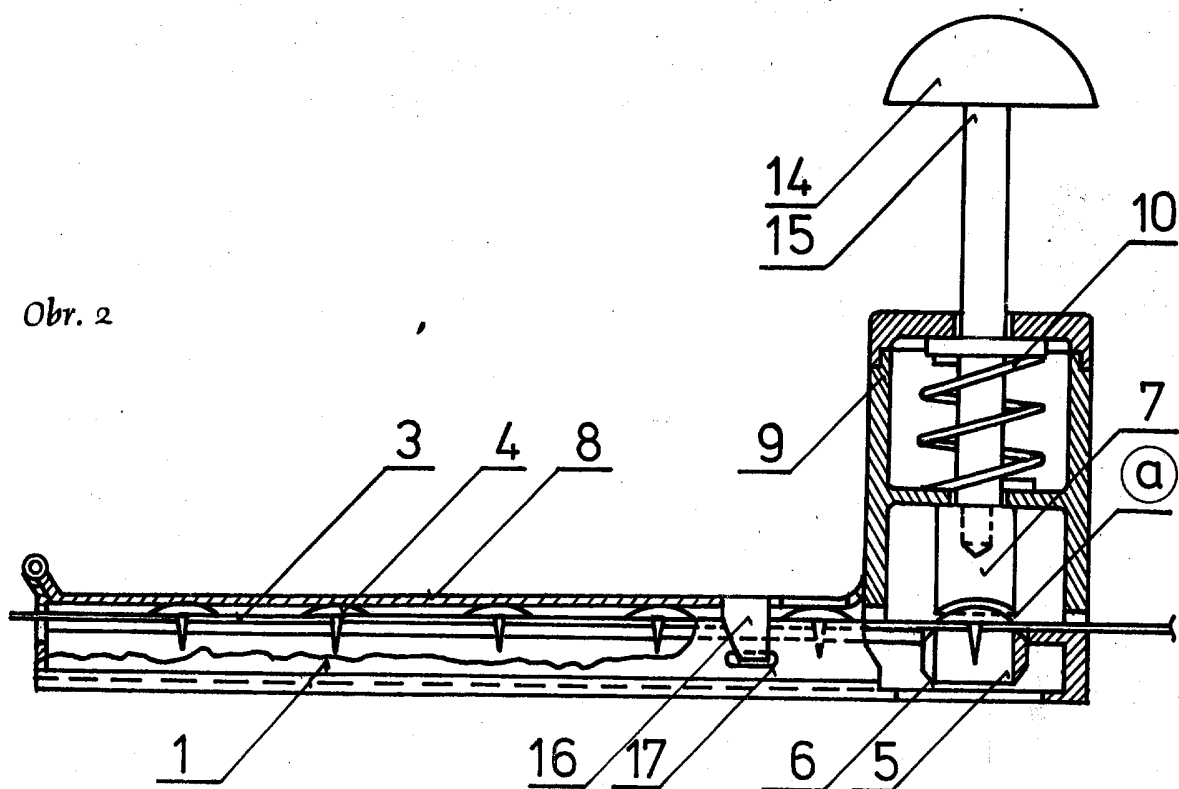
213 587

upravený prstenec /5/ s bočným výrezom /6/, pričom razídlo /7/ je súvne a odpružene pomocou pružiny /10/ uložené v púzdre /9/ a je na svojej dolnej ploche opatrené zaoblenou prehlbeninou s okrajovým ostrím /a/

1 výkres



Obr. 2



Obr. 3

