

ČESKOSLOVENSKÁ
SOCIALISTICKÁ
REPUBLIKA
(19)



FEDERÁLNÍ ÚŘAD
PRO VYNÁLEZY

POPIS VYNÁLEZU 269 510

K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

(21) PV 2156-87.Y
(22) Prihlášené 30 03 87

(40) Zverejnené 12 09 89
(45) Vydané 31 08 90

(11)

(13) B1

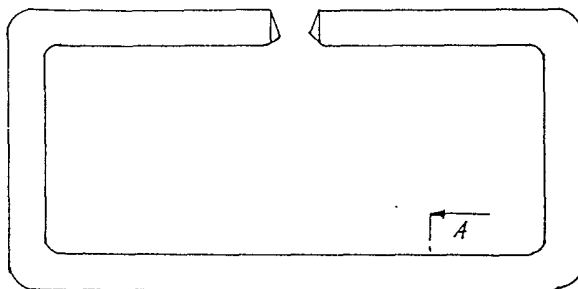
(51) Int. Cl.⁴
B 25 F 5/02,
B 23 B 45/00

(75)
Autor vynálezu

KOŠOVAN IVAN ing.,
ADAMEC MIROSLAV, TRENCÍN

(54) Ovladač príklepu elektrickej ručnej
vrtačky

(57) Ovladač príklepu je držadlo do
ruky, ktoré sa výrezom zasunie na kolík
zapínania a vypínania príklepu vrtačky.
Pohybom ruky s ovladačom zasunutým na
kolík sa uskutočňuje zapínanie a vypí-
nanie príklepu vrtačky.



A OBR. 1

Vynález sa týka ovládania zapínania a vypínania príklepu ručnej elektrickej vrtačky, pomocou ručného prípravku.

V súčasnosti sa zapínanie a vypínanie príklepu ručnej elektrickej vrtačky uskutočňuje ručným spôsobom, počas otáčania vretena vrtačky a to zatlačením, alebo vytiahnutím kolíka, ktorý je umiestnený v prednej spodnej časti vrtačky. Táto činnosť je veľmi náročná na námahu prstov ruky, nakoľko kolík je pomerne krátky a jeho zasunutie a vysunutie je veľmi obtiažné. Pri častom opakovaní tohoto úkonu vzniká poranenie na prstoch ruky. Z týchto dôvodov je obľúbená nútená pri zasúvaní a vysúvaní kolíka pre príklep, používať rozličné neodborné spôsoby a pomocné náradie, ako: kliešte, kladivo a pod. Týmto sa vrtačka znehodnocuje a vzniká možnosť úrazu, nakoľko predmetný úkon sa musí uskutočniť počas otáčania vretena.

Uvedené nedostatky odstraňuje ovladač príklepu elektrickej ručnej vrtačky, podľa vynálezu. Jeho podstata spočíva v tom, že pre dokonalé a ľahké zasunutie a vysunutie kolíka príklepu vrtačky použijeme prípravok zhotovený podľa vynálezu. Prípravok je tvorený na spôsob držiadla, ktoré sa uchopí do ruky. Jeho výroba je nenáročná a tento prípravok má voči súčasnemu známemu spôsobu zapínania a vypínania príklepu tieto nové a vyššie účinky: Zabezpečuje odborné a ľahké zasunutie a vysunutie kolíka pre príklep, odstraňuje fyzickú námahu prstov ruky, pretože prípravok podľa vynálezu je ovládaný celou rukou, odstraňuje neodborné manipulovanie s vrtačkou, čím predlžuje jej životnosť a znižuje poruchovosť, vylučuje možnosť zranenia ruky, pretože funkčne posobí i ako chránič ruky. Prípravok podľa vynálezu je vyobrazený na priloženom výkrese. Obrázok číslo 1 predstavuje ovladač v náryse, obrázok číslo 2 predstavuje ovladač v jeho podorysnej polohe a obrázok číslo 3 je detail - rez vodorovnou rovinou A-A z obrázku číslo 1.

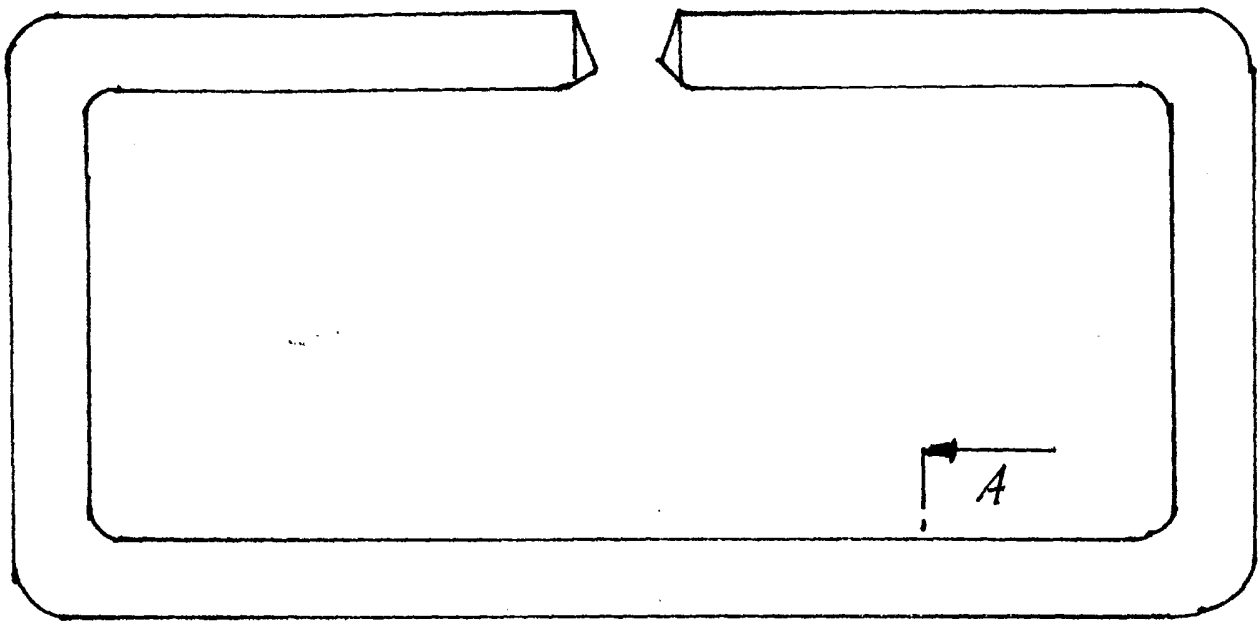
Ovladač príklepu je držiadlo do ruky, ktoré sa jednou stranou drží v ruke a protilaahlou stranou sa zasúva na kolík ovládania príklepu vrtačky. Pohybom ruky, v ktorej je ovladač príklepu sa uskutočňuje zapínanie a vypínanie príklepu elektrickej ručnej vrtačky.

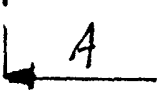
Vynález je možné použiť všade tam, kde sú v prevádzke ručné elektrické príklepové vrtačky.

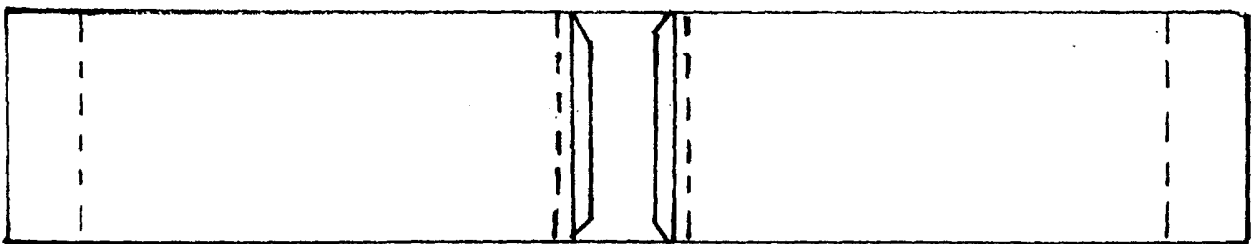
P R E D M E T V Y N Á L E Z U

Ovladač príklepu elektrickej ručnej vrtačky je držiadlo do ruky, vyznačujúce sa tým, že má výrez (X) pre nasunutie na kolík zapínania a vypínania príklepu vrtačky.

CS 269 510 B1



 A OBR. 1



OBR. 2



OBR. 3