



URAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

232751
(11) (B1)

(51) Int. Cl.³
H 01 F 13/00

(22) Prihlášené 14 09 81
(21) (PV 6732-81)

(40) Zverejnené 17 07 84

(45) Vydané 15 01 87

(78)

Autor vynálezu

GAJDOŠ IVAN, KODČÍK VINCENT, ŽILINA

(54) Zariadenie pre plynulé odstraňovanie magnetizmu z kuželíkov valivých ložísk

1

2

Zariadenie s plynulým odstraňovaním magnetizmu z kuželíkov valivých ložísk.

Účelom vynálezu je odstrániť nevýhodu doterajšieho spôsobu odstraňovania magnetizmu po trieskovom obrábaní, upínaných pomocou magnetu.

Zariadením podľa vynálezu sa docieli plynulé odstránenie magnetizmu, bez potreby ľudskej práce.

Uvedené zariadenie sa môže postaviť priamo ku obrábaciemu stroju, alebo do obrábacej linky.

Vynález sa týka úpravy zbytkového magnetizmu na vyhovujúcu mieru po trieskovom obrábaní kuželíkov valivých ložísk, upínaných pomocou magnetu.

Dosiaľ známe zariadenie na odstránenie magnetizmu z kuželíkov valivých ložísk potrebujú k prevedeniu tejto operácie obsluhu, ktorá plní kuželíky do paliet a posúva tieto v odmagnetovacom tuneli.

Nevýhodou tohoto zariadenia je potreba ľudskej práce pre jeho obsluhu. Túto nevýhodu odstraňuje zariadenie podľa vynálezu, ktorého podstatou je usporiadanie odmagnetovacieho jadra s cievkou a podávacej ružice kuželíkov s vertikálnou osou otáčania prevádzajúcu plynulé odmagnetovanie kuželíkov.

Tento spôsob usporiadania umožňuje postaviť zariadenie priamo ku obrábaciemu stroju, alebo do obrábacej linky bez nároku na obsluhu.

Na pripojenom obrázku je znázornené zariadenie s plynulým odstraňovaním magnetizmu z kuželíkov.

Zariadenie tvorí skriňa 1, v ktorej je upevnená pod nemagnetickou doskou 2 cievka 3 s jadrom 4, pohon 5 a voľne položená ružica 6 unáša kolíkom 7.

Uvedené zariadenie umožňuje plynulé odstraňovať zbytkový magnetizmus z kuželíkov ku svojej činnosti obsluhu.

Funkcia zariadenia:

Kuželíky po obrúsení sú automaticky vyhadzované do odvádzajúceho žľabu, odkiaľ padajú na kruhovú nemagnetickú dosku 2 a ružicou 6 sú prenášané ponad cievky demagnetizačného jarma, čím uzatvárajú striedavý magnetický obvod a tým odstraňujú z kuželíkov zbytkový magnetizmus.

Zariadenie podľa vynálezu možno použiť aj na odstránenie magnetizmu z iných podobných súčiastok.

PREDMET VYNÁLEZU

Zariadenie pre plynulé odstraňovanie magnetizmu z kuželíkov valivých ložísk po trieskovom obrábaní, vyznačujúci sa tým, že v skrini (1) je upevnená pod nemagne-

tickou doskou (2) cievka (3) s jadrom (4) a pohonom (5) s voľne položenou ružicou (6) unášanou kolíkom (7).

1 list výkresov

232751

