



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

254949

(11)

(B1)

(22) Prihlášené 06 06 86
(21) (PV 4176-86.H)

(40) Zverejnené 11 06 87

(45) Vydané 15 11 88

(51) Int. Cl.⁴
B 24 B 19/06
B 24 B 35/00

(75)

Autor vynálezu

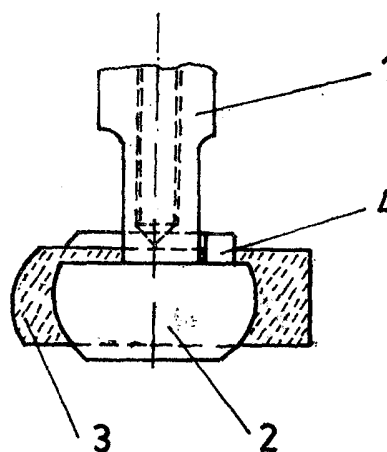
LABUDÍK JOZEF ing., BOČEJ JURAJ, KYSUCKÉ NOVÉ MESTO

(54) Držiak superfinišovacieho kameňa

1

2

Držiak superfinišovacieho kameňa je vhodný na superfinišovanie obežných dráh valivých ložísk, zvlášť guľkových. V otvore telesa držiaka ukončeného hlavicou je upevnený v drážke superfinišovací kameň zhora váhadlom rozopieraným skrutkou od telesa držiaka a hlavice.



Obr. 2

Vynález sa týka držiaka superfinišovacieho kameňa pre superfinišovanie obežných dráh krúžkov valivých ložísk.

Pre superfinišovanie obežných dráh krúžkov valivých ložísk sa doposiaľ používajú superfinišovacie kamene štvorcového alebo obdĺžnikového prierezu upnutého v štvorcovom alebo obdĺžnikovom otvore držiaka telesa plochým segmentom — podložkou rozopieranou osovou skrutkou od telesa držiaka. Superfinišovací kameň je doposiaľ upevnený v držiaku pod celou plochou upínacej podložky. Z tohto dôvodu vzniká pri superfinišovaní veľký nevyužitelný odpad tohto brusiva, čo sa prejavuje vo zvýšení vlastných nákladov pri výrobe valivých ložísk.

Hore uvedené nedostatky sú odstránené držiakom superfinišovacieho kameňa podľa vynálezu, ktorého podstatou je, že v otvore telesa držiaka ukončeného hlaviceou je upevnený v drážke superfinišovací kameň zhora váhadlom rozopieraným skrutkou od telesa držiaka a hlavice.

V držiaku superfinišovacieho kameňa po-

dľa vynálezu je v drážke superfinišovací kameň upevnený zhora váhadlom na malej dotykovej ploche na začiatku držiaka, čo umožňuje vysúvanie superfinišovacieho kameňa z držiaka počas opotrebenia, čím vzniká minimálny nevyužitelný odpad nutný k upevneniu superfinišovacieho kameňa v držiaku. Zmenšenie objemu tohto nevyužitelného brúsneho odpadu sa prejaví v znížení vlastných nákladov na výrobu valivých ložísk.

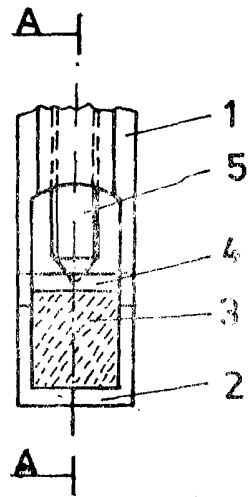
Na pripojenom výkrese je znázornený príklad prevedenia držiaka podľa vynálezu, kde na obr. 1 je znázornený držiak superfinišovacieho kameňa v náryse, na obr. 2 je znázornený držiak superfinišovacieho kameňa v bokoryse a obr. 3 znázorňuje pohľad A—A v osovom reze tohto držiaka.

Superfinišovací kameň 3 je upevnený zhora váhadlom 4 a z ostatných strán je upevnený v otvore telesa držiaka 1 ukončenom hlaviceou 2. Váhadlo 4 je rozopierané skrutkou 5 od telesa držiaka 1 a hlavice 2.

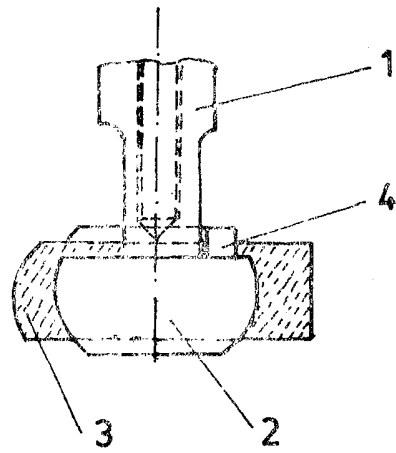
P R E D M E T V Y N Á L E Z U

Držiak superfinišovacieho kameňa vyznačený tým, že v otvore telesa držiaka (1) ukončeného hlaviceou (2) je upevnený v dráž-

ke superfinišovací kameň (3) zhora váhadlom (4) rozopieraným skrutkou (5) od telesa držiaka (1) a hlavice (2).

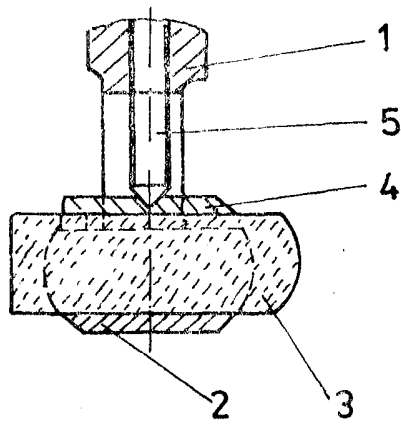


Obr. 1



Obr. 2

A-A



Obr. 3