



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

227 119

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavná priorita
(22) Prihlášené 26 04 82
(21) PV 2952 - 82

(51) Int. Cl.³ B 65 G 47/74

(40) Zverejnené 26 08 83
(45) Vydané 01 01 85

(75)
Autor vynálezu

DUNÍK JOSEF, POVAŽSKÁ BYSTRICA

(54)

Zariadenie na dopravu valcových teliesok

Vynález rieši zariadenie na dopravu valcových teliesok. Súčasný spôsob dopravy valcových teliesok menovite ložiskových obežných valčekov a kuželíkov vo vertikálnom smere sa prevádza pomocou vynášacích zariadení, kde vynášanie zabezpečuje dopravný pás opatrený korečkami. Tieto zariadenia sú nevýhodné v tom, že sú zložitej a robustnej konštrukcie so značnými nákladmi na výrobu, pričom vyžadujú nákladnú údržbu pre značnú poruchovosť.

Uvedené nedostatky odstraňuje zariadenie pozostávajúce z prívodovej rúrky, unášacej kladky, klínového remeňa, klínových remení a vývodovej rúrky podľa vynálezu, ktorého podstata spočíva v tom, že prívodová rúrka je vyústená do drážky na obode unášacej

kladky, opásanej klínovým remeňom, vedeným klínovými remenicami. Na opačnej strane je do unášacej kladky vyústená vývodová rúrka.

Výhodou zariadenia je, že je jednoduchej a ľahkej konštrukcie, s nízkymi nákladmi na výrobu, pri čom sa predpokladá spoľahlivá a bezporuchová prevádzka. Zariadenie je vhodné pre použitie vo výrobných linkách k technologickému spracovaniu obežných teliesok ložísk valcového a kuželového tvaru obzvlášť tam, kde sa vyžaduje dopraviť kuželíky medzi strojmi so zachovaním orientácie.

Príklad prevedenia zariadenia podľa vynálezu je schematicky znázornený na priloženom výkrese.

Zariadenie pozostáva z prívodovej rúrky 1, ktorá je vyústená do drážky na obvode unášacej kladky 3, opásanej klínovým remeňom 7. Klínový remeň je vedený a napínaný klínovými remenicami 5, 6, 8. Na opačnej strane, oproti prívodovej rúrky, je do unášacej kladky 3 vyústená vývodová rúrka 4. Cez prívodnú rúrku 1 sú do drážky na obvode unášacej kladky 3, privádzané telieska 2, v ktorej sú pridržiavané a unášané klínovým remeňom 7. Klínový remeň 7 je vedený klínovými remenicami 5, 6, 8, z ktorých klínová remenica 8 umožňuje napínanie klínového remeňa 7 v smere šípky 9. Z drážky na obvode unášacej kladky 3 sú telieska 2 vytláčané do vývodovej rúrky 4.

P r e d m e t v y n á l e z u

227 119

Zariadenie na dopravu valcových teliesok pozostávajúce z prívodovej rúrky, unášacej kladky, klínového remeňa, klínových remeníc a vývodovej rúrky v y z n a č e n é t ý m , že prívodová rúrka /1/ je vyústená do drážky na obvode unášacej kladky /3/, opísanej klínovým remeňom /7/ vedeným klínovými remenicami /5,6,8/ a na opačnej strane je do unášacej kladky /3/ vyústená vývodová rúrka /4/.

1 výkres

