



ORAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

240473
(11) (B1)

(51) Int. Cl.⁴
F 16 G 13/18

(22) Prihlášené 19 06 84
(21) (PV 4650-84)

(40) Zverejnené 16 07 85

(45) Vydané 15 08 87

(75)

Autor vynálezu

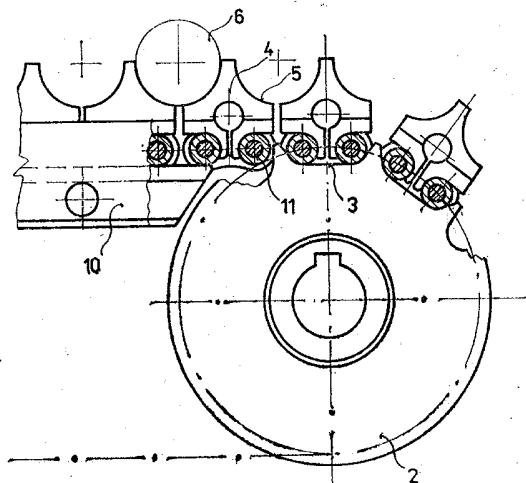
FERIANEC IVAN, MORAVSKÉ LIESKOVÉ; MADAJ MICHAL, BECKOV

(54) Upínacie zariadenie unášačov na valčekovej reťazi

1

2

Vynález sa týka upínacieho zariadenia unášačov na valčekovej reťazi. Podstatou upínacieho zariadenia unášačov na valčekovej reťazi je, že pozostáva z reťazového kola, v ktorom sú vytvorené vybrania pre unášače vložené medzi valčkmi reťaze. Unášače majú v hornej časti z oboch strán vytvorené lôžka pre súčiastky. Časť unášača, ktorá je vložená medzi valčkmi valčekovej reťaze má vytvorenú v strede drážku a z oboch strán rádiusy zhodné veľkosťou a rozstupom s rádiusmi valčkov valčekovej reťaze.



Obr. 1

Vynález sa týka upínacieho zariadenia unášačov na valčekovej refazi.

Doterajšie známe spôsoby upínania unášačov na valčekovej refaze sa vykonávajú tak, že namiesto vonkajších doštičiek refaze sa na čapy refaze nasúvajú unášače, ktoré sú zaistené proti vypadnutiu refazovou spojkou. Nevýhodou tohoto upínania je hlavne potreba roznitovanie refaza, pričom vonkajšie nahradzované doštičky sa ďalej nedajú využiť.

Nevýhodou je, že každý unášač je prichytený samostatnou refazovou spojkou, čo značne zvyšuje prácnosť ich nasúvaní na čepy valčekovej refaze.

Uvedené nevýhody zmierňuje a technický problém rieši upínacie zariadenie unášačov na valčekovej refazi podstatou ktorého je, že pozostáva z refazového kolesa, v ktorom sú vytvorené vybrania pre unášače vložené medzi valčekmi refaze. Unášače majú v hornej časti z obidvoch strán vytvorené lôžka pre súčiastky. Časť unášača, ktorá je vložená medzi valčekmi valčekovej refaze, má vytvorenú v strede drážku a z obidvoch strán rádiusy zhodné veľkosťou a rozstupom s rádiusmi valčekov valčekovej refaze.

Výhodou upínacieho zariadenia unášačov na valčekovej refazi je, že unášače sa na valčekovú refazu nasúvajú priamo bez jej demontáže a zverným spojom unášača s refazou sa zabráni vypadnutiu unášača. Ďalšou výhodou je tiež to, že montáž a demontáž upínacieho zariadenia unášačov je veľmi rýchla a jednoduchá.

Upínacie zariadenie unášačov na valčekovej refazi je príkladne znázornené na pripojenom výkrese, kde na obr. 1 je nakreslené zariadenie v náryse v čiastočnom reze, na obr. 2 je nakreslený bokorys upínacieho zariadenia v čiastočnom reze, na obr. 3 je nakreslený unášač v náryse a na obr. 4 je nakreslený bokorys z obr. 3.

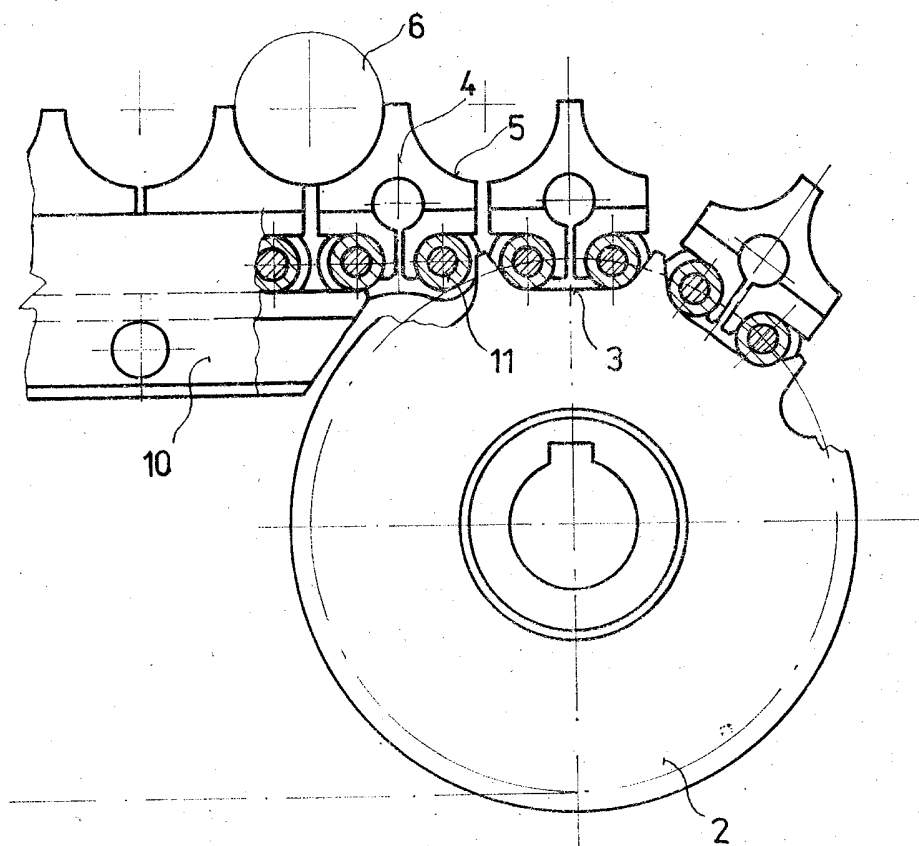
Upínacie zariadenie unášačov na valčekovej refazi pozostáva z valčekovej refaze 1, ktorá je založená na refazovom kolese 2. Refazové koleso 2 má párny počet zubov, pričom každý druhý zub je zbrúsený, čím sa vytvorí vybranie 3 pre unášač 4. Medzi valčekmi 11 valčekovej refaze 1 sú vložené unášače 4, ktoré majú v hornej časti z obidvoch strán vytvorené lôžka 5 pre dopravované súčiastky 6. Časť unášača 4, ktorá je vložená medzi valčekmi 11 valčekovej refaze 1 má vytvorenú v strede drážku 8 a z obidvoch strán rádiusy 7 zhodné veľkosťou a rozstupom s rádiusmi 7 valčekov 11 valčekovej refaze 1. Valčeková refaza 1 je v priamej časti podopretá horizontálnou lištou 9, ku ktorej sú po oboch stranách pripevnené vodiace lišty 10.

Funkcia upínacieho zariadenia unášačov na valčekovej refazi je nasledovná: Unášače 4 sa svojou spodnou časťou zasunú medzi valčeky 11 valčekovej refaze 1, pričom sa vytvorí zverný spoj, ktorým drží unášač 4 medzi valčekmi 11 valčekovej refaze 1. V lôžkach 5, ktoré sú vytvorené v hornej časti unášača 4, sú uložené dopravované súčiastky 6.

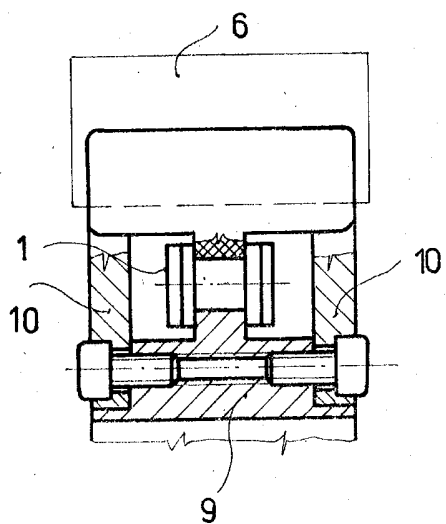
PREDMET VYNÁLEZU

Upínacie zariadenie unášačov na valčekovej refazi s refazovým kolesom vyznačujúci sa tým, že v refazovom kolese (2) sú vytvorené vybrania (3) pre unášače (4), vložené medzi valčekmi (11) valčekovej refaze (1), pričom unášače (4) majú v hornej časti z obidvoch strán vytvorené lôžka

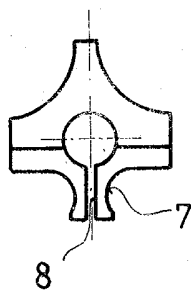
(5) pre súčiastky (6), zatiaľ čo časť unášača (4), ktorá je vložená medzi valčekmi (11) valčekovej refaze (1) má vytvorenú v strede drážku (8) a z obidvoch strán rádiusy (7) zhodné veľkosťou a rozstupom s rádiusmi (7) valčekov (11) valčekovej refaze (1).



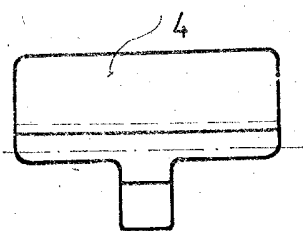
Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3



Obr. 4