



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

249959

(11) (B1)

(51) Int. Cl.⁴

B 62 M 9/12

/22/ Přihlášeno 05 10 83
/21/ PV 7261-83 S

(40) Zveřejněno 18 09 86

(45) Vydáno 15 02 88

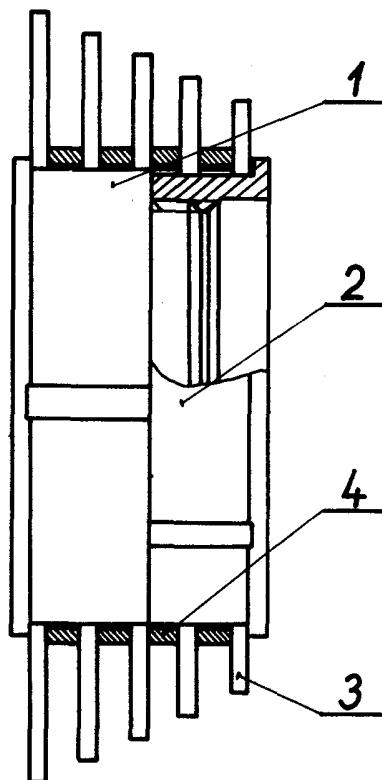
(75)

Autor vynálezu

MOJŽÍŠ JAROSLAV ing., BŘEZŇK

(54) Volnoběžný vícestupňový pastorek zadního náboje jízdního kola

Konstrukční i technologické zjednodušení pastorku zadního náboje znamená použití adaptéru /2/, který je našroubován na osazené závitové části základního tělesa /1/. Na vnější válcové části základního tělesa /1/ a adaptéru /2/, shodných průměrů, se na podélné drážky nasazují nasouvací pastorky /3/ a vymezovací kroužky /4/.



Obr.1

Vynález se týká volnoběžného vícešupňového pastorku zadního náboje jízdního kola.

Dosud známé pětikolečko má použity dva nebo jeden závitový pastorek s takovým počtem zubů, který neodpovídá použití na převody pro mládež a cyklocross. Závitové pastorky jsou poměrně konstrukčně složité a z toho plyne i technologická náročnost jakékoliv změny, tedy i počtu zubů.

Uvedené nedostatky v podstatné míře odstraňuje volnoběžný vícešupňový pastorek zadního náboje jízdního kola, podle vynálezu, jehož podstatou je, že na osazené válcové části základního tělesa je našroubován adaptér s vnější válcovou částí odpovídající svým rozměrem válcové části základního tělesa, s podélnými drážkami a s vnějším čelním osazením, vymezujícím spolu s osazením základního tělesa prostor pro uložení nasouvacích pastorků a vymezovacích kroužků.

Prodloužením nasouvací části adaptérem se dosáhne možnosti namontovat na vícešupňový pastorek jeden druh pastorků s různým počtem zubů, které lze jakkoliv kombinovat v rozsahu vyráběných nasouvacích pastorků. Použité prvky jsou konstrukčně a tím i technologicky jednodušší.

Na připojeném výkrese je znázorněn adaptér na obr. 2 samostatně a na obr. 1 v sestavě pětikolečka.

Základní komplet 1 pro montáž pastorků je v jedné části opatřen vnějším závitem, druhá část je válcového tvaru s drážkami zakončena osazením. Adaptér 2 válcového tvaru odlehčený otvorem v němž je vnitřní závit na povrchu opatřen drážkami a zakončen osazením je našroubován na základním kompletu.

Smontovaný komplet s adaptérem tak tvoří válec, kde na povrchu jsou drážky a obě strany jsou zakončeny osazením. Nasouvací pastorky 3 s vymezovacími kroužky 4 jsou nasunuty do drážek a staženy mezi osazeními.

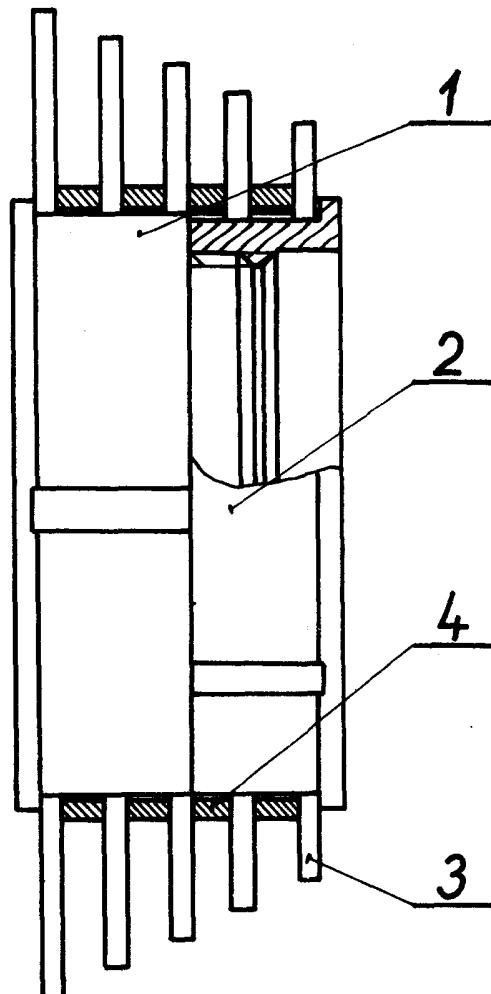
Adaptér ve výše uvedeném provedení lze prodloužit o určitou část a po montáži se základním kompletem tvoří vícešupňové pastorky dle požadavku.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

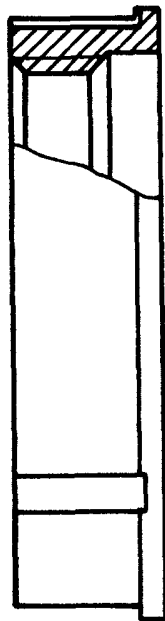
Volnoběžný vícešupňový pastorek zadního náboje jízdního kola se základním tělesem válcového tvaru s podélnými drážkami vyznačující se tím, že na osazené válcové části základního tělesa je našroubován adaptér /2/ s vnější válcovou částí odpovídající svým rozměrem válcové části základního tělesa /1/ s podélnými drážkami a s vnějším čelním osazením, vymezujícím spolu s osazením základního tělesa /1/ prostor pro uložení nasouvacích pastorků /3/ a vymezovacích kroužků /4/.

1 výkres

249959



Obr.1



Obr.2