



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

213 479

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 18 12 80
(21) PV 9015-80

(51) Int. Cl.³ B 62 M 3/08

(40) Zveřejněno 10 09 81
(45) Vydáno 01 03 84

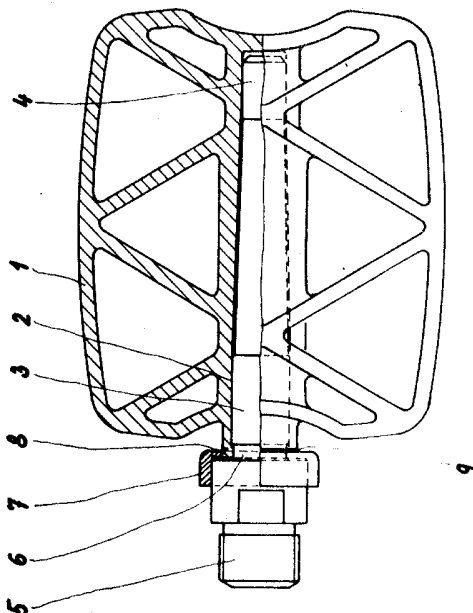
(75)

Autor vynálezu KOLOUCH JAN ing., LITOMĚŘ
MÜLLER JOSEF, FRANTIŠKOVY LÁZNĚ
CUPÁK JOSEF, akadem. sochař
STEHLÍK MILAN, CHEB

(54) Šlapátko

Vynález se týká šlapátka pro dětská kola a tříkolky. Řeší složitost dosavadních konstrukcí, dále náročnost na materiál apod.

Řešení šlapátka dle vynálezu spočívá v tom, že šlapátko z plastické hmoty je uloženo na čepu, přičemž spojení čepu s blokem šlapátka je zakryto prachovkou z plastické hmoty.



213 479

Vynález se týká šlapátka pro dětská kola a tříkolky, kde blok šlapátka je vytvořen z plastické hmoty a v jeho vnitřní válcové části jsou vytvořeny vodící plochy pro kluzné uložení na dvou válcových částech čepu šlapátka.

Jsou známé konstrukce šlapátek, která mají uložení na ložiskách. U těchto konstrukcí jsou vloženy ložiskové misky. Jsou známé i konstrukce, kde střední trubka šlapátka tvoří s ložiskovými miskami jeden celek. Je známé i provedení střední trubky šlapátka svinované z plechu apod.

Nevýhodou všech dosud známých řešení použitých pro malá dětská kola a tříkolky je velká spotřeba materiálu, případně nákladných ložisek a dále poměrně složitá konstrukce.

Výše uvedené nedostatky jsou odstraněny šlapátkem z plastické hmoty podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že vnitřní válcová plocha bloku šlapátka přesahuje do vybrání na čepu šlapátka, přičemž v místě přesahu a vybrání je spojení čepu i bloku šlapátka zakryto prachovkou z plastické hmoty, jejíž ostrá hrana zapadá do drážky na bloku šlapátka.

Výhodou řešení dle vynálezu je jednoduchost montáže, menší spotřeba materiálu a spolehlivé uložení šlapátka pro malá dětská kola a tříkolky.

Příklad provedení šlapátka dle vynálezu je na připojeném výkrese. Blok 1 šlapátka je vytvořen z plastické hmoty a v jeho vnitřní válcové části 2 jsou vytvořeny vodící plochy 3 a 4 na čepu 5 šlapátka. Vnitřní válcová část 2 bloku 1 šlapátka přitom přesahuje do vybrání 6 na čepu 5 šlapátka. Prachovka 7 zakrývá vybrání 6 na čepu 5 v místě spojení čepu 5 s blokem 1 šlapátka. Prachovka 7 má ostrou hranu 8, která zapadá do drážky 9 na bloku 1 šlapátka.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Šlapátko pro dětská kola a tříkolky, kde blok šlapátka je vytvořen z plastické hmoty a v jehož vnitřní válcové části jsou vytvořeny vodící plochy pro kluzné uložení na dvou válcových částech čepu šlapátka, vyznačené tím, že vnitřní válcová část /2/ bloku /1/ šlapátka přesahuje do vybrání /6/ na čepu /5/ šlapátka, přičemž v místě přesahu a vybrání /6/ je spojení čepem /5/ i bloku /1/ šlapátka zakryto prachovkou /7/ z plastické hmoty, jejíž ostrá hrana /8/ zapadá do drážky /9/ na bloku /1/ šlapátka.

1 výkres

