

ČESKOSLOVENSKÁ
SOCIALISTICKÁ
REPUBLIKA
(19)



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

231305

(11) (B1)

(51) Int. Cl.³

B 60 Q 1/26

(22) Přihlášeno 07 05 81

(21) (PV 3390-81)

(40) Zveřejněno 15 03 84

(45) Vydáno 15 05 86

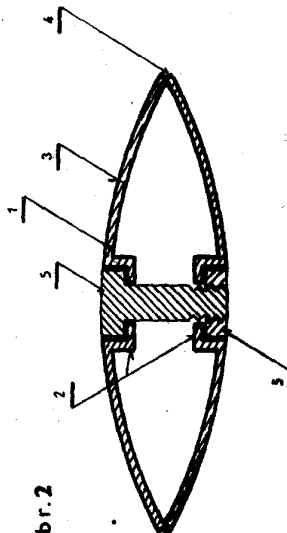
(75)

Autor vynálezu

POKORNÝ ALFRÉD, ADÁMKOVÁ KATEŘINA ing. arch., PRAHA

(54) Výstražník

Vynález zjednodušuje výrobu, zvětšuje univerzálnost použití výstražníku pro účastníky silničního provozu, zejména pro cyklisty, pro použití zejména do výpletu kola či označení oděvu tím, že jeho těleso je rotačně symetrické se středovou upínací částí, s reflexním povrchem vypouklého vnějšího povrchu a výčnělky po vnitřní straně u obvodu tělesa.



Vynález se týká výstražníku pro účastníky silničního provozu, zejména pro cyklisty.

Jednou z pomůcek ke zvýšení bezpečnosti cyklistů v silničním provozu jsou výstražníky, které mají zajistit lepší viditelnost cyklisty. Jedná se např. o různé odrazky, montované do výpletu kol, reflexní povrch pláště kola, různá výrazná označení oděvů jezdce a apod. Vesměs jde o jednoduše uspořádání, přitom např. odrazky jsou poměrně složité konstrukce, to je obsahují více prvků a znamenají tedy i obtížnější výrobu i montáž, svoji funkci pak vlastně plní jen při přímém osvětlení světlometem, a to ještě pod zcela určitým úhlem. Reflexní povrchy na plášti kola zase znamenají obtížnější technologii výroby.

Řadu uvedených nevýhod odstraňuje výstražník pro účastníky silničního provozu, zejména pro cyklisty, podle vynálezu, jehož podstatou je, že je tvořen rotačně symetrickým tělesem se středovou upínací částí, kde vnější vypouklá plocha tělesa je opatřena reflexním povrchem a v blízkosti obvodu tělesa, na jeho vnitřní ploše, jsou vytvořeny výčnělky.

Popsaný výstražník je výrobně velice jednoduchý, lze jej vyrábět např. stříkáním z plastické hmoty, má celkem univerzální použití např. i jako označení cyklistova oděvu, nejvhodněji jej však lze použít přímo ve výpletu kola, kde svým tvarovým přizpůsobením umožňuje dobrou viditelnost z různých stran, reflexní povrch pak umožňuje signalizaci i za denního světla.

Na příkladu použití dvojice výstražníků ve výpletu kola je předmět vynálezu blíže popsán s pomocí vyobrazení, kde na obr. 1 je boční pohled s částečným odkrytím vnitřní části výstražníku, na obr. 2 je průřez touto dvojicí výstražníků v náležitém zvětšení.

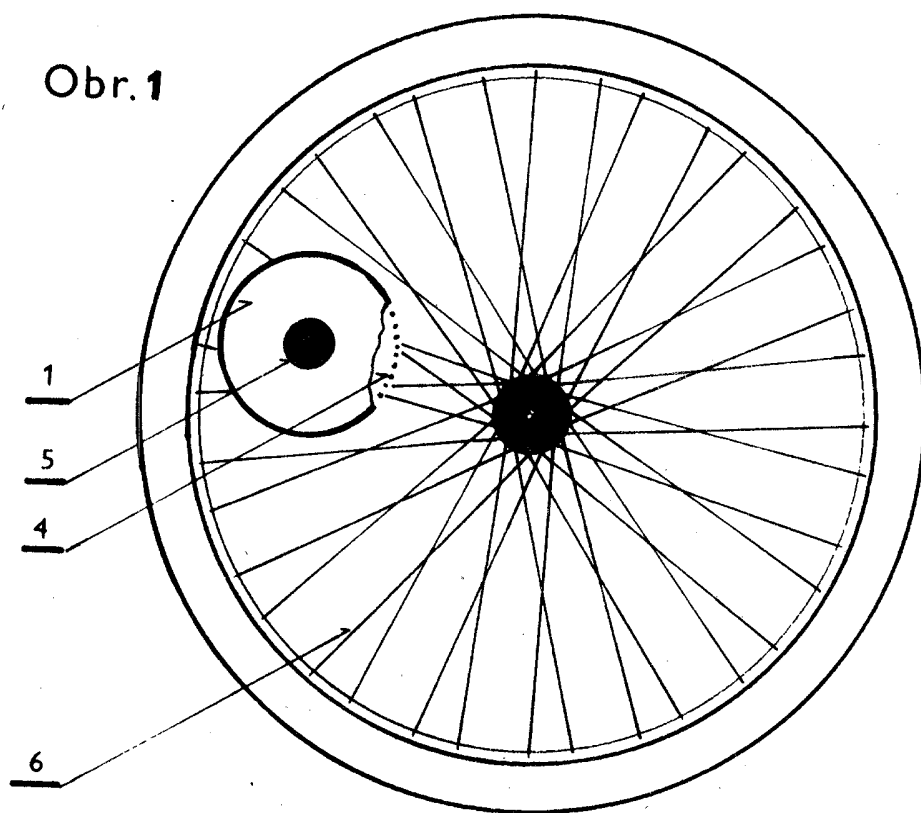
Samotný výstražník tvoří těleso 1, které je osově symetrického tvaru se středovou upínací částí 2, přičemž vnější povrch 1 je vypouklý a je opatřen reflexním povrchem. Po obvodu tělesa 1, na jeho vnitřní ploše, jsou vytvořeny výčnělky 4, které slouží k fixaci upevnění výstražníku, např. proti otáčení ve výpletu 6 kola, pro fixaci na oděv, atd.

Ve znázorněném příkladu provedení jsou použity dva výstražníky, obrácené zrcadlově k sobě vnitřní plochou a ve výpletu kola spojené spojovacím prvkem 5, zde příkladně tvořeným ze dvou částí s upínáním pomocí plastických ozubů. Lze samozřejmě použít i řadu jiných spojovacích prvků 5, např. běžných šroubových spojení, též lze upínací část 2 výstražníku opatřit vlastním upínacím prvkem 5, např. šroubkem, či pro upevnění na oděv třeba špendlíkem. Pro zvýraznění reflexní plochy je možno viditelné části upínacího prvku 5 provést v kontrastní tmavé barvě, což účinně reflexního povrchu vypouklé plochy 1 ještě zvýší.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Výstražník pro účastníky silničního provozu, zejména pro cyklisty, vyznačující se tím, že je tvořen rotačně symetrickým tělesem (1) se středovou upínací částí (2), kde vnější vypouklá plocha (3) tělesa (1) je opatřena reflexním povrchem a v blízkosti obvodu tělesa (1), na jeho vnitřní ploše, jsou vytvořeny fixační výčnělky (4).

Obr.1



Obr.2

