

ČESKOSLOVENSKÁ
SOCIALISTICKÁ
REPUBLIKA
(19)



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

258731
(11) (B1)

(51) Int. Cl.⁴
B 62 K 23/04

(22) Prihlášené 10 11 86
(21) [PV 8113-86.D]

(40) Zverejnené 15 01 88

(45) Vydané 15 01 89

(75)

Autor vynálezu

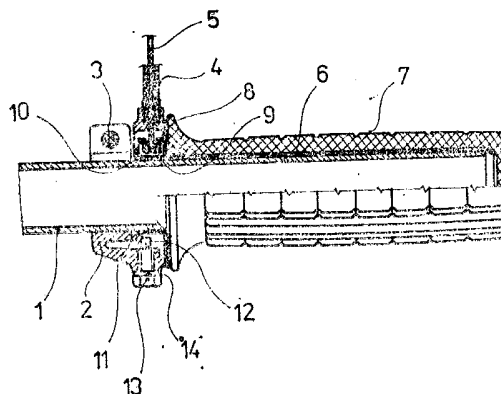
RYBÁRIK JÁN, POVAŽSKÁ BYSTRICA

(54) Otočná plynová rukoväť

1

2

Účelom riešenia je zjednodušenie konštrukcie plynovej rukoväte. Uvedeného účelu sa dosiahne tým, že otočná rúrka plynovej rukoväte je axiálne vedená a zaistená v objímke pomocou príruby vytvorenej na čele otočnej rúrky a osadeného konca stavacej skrutky, ktorá je zaskrutkovaná v záвите objímky kolmo na pozdĺžnu os otočnej rúrky.



Vynález sa týka otočnej plynovej rukoväte, vhodnej pre ovládanie šupátka karburátora na motore jednostopových motorových vozidiel a iných motorových agregátov.

Sú známe otočné plynové rukoväte na ovládanie šupátka karburátora pomocou lanka a bovdeny, pričom je otočná rúrka na riadidlách opatrená záchyтом pre lanko, axiálne vedená na jednom konci v objímke upevnenej na riadidlá a na druhom konci v osadení zátky priskrutkovanej cez stenu riadidlovej rúrky. Zátka je pritom polohovaná v rúrke pomocou tvarového výstupku zapadajúceho do výrezu v stene rúrky. Montážny otvor pre skrutku na povrchu návlečky rukoväte nepôsobí dobrým vzhľadom. Vnútorný priemer otočnej rúrky je opatrený medzikružím určitej šírky pre otáčanie na riadidlovej rúrke z dôvodu vytvorenia medzery v mieste kužeľovej hlavy, montážnej skrutky, ktorá prečnieva obvod riadidlovej rúrky.

Nevýhodou tohto riešenia je značný počet súčiastok, zložitejšia montáž, čo zvyšuje náklady na výrobu tohto komponentu. Ďalej sú známe aj otočné plynové rukoväte axiálne vedené pomocou príruby na otočnej rúrke založenej v delenej objímke, prípadne kombinovanej s prepínačom svetiel z dvoch polovic stiahnutých na riadidlovú rúrku najčastejšie štyrmi skrutkami. Toto riešenie pôsobí dobrým vzhľadom, ale vyžaduje si odbornú montáž a zdĺhavú demontáž pri výmene opotrebeného plynového lanka. Sú známe aj otočné plynové rukoväte axiálne vedené v objímke pomocou skrutkovaných príložiek v drážke na povrchu

objímky. Príložka je podopretá listovou pružinou, ktorá pri uvoľnení skrutky vysunie príložku zo zárezu v príрубе na funkčnom konci otočnej rúrky s návlečkou. Tým sa uvoľní vlastná otočná rukoväť k demontáži. Nevýhodou tohto prevedenia je väčší počet súčiastok, a tým aj vyššie náklady.

Uvedené nevýhody odstraňuje otočná plynová rukoväť zložená z otočnej rúrky opatrenej návlečkou a záchyтом pre lanko a z objímky uchytenej na riadidlách podľa vynálezu, ktorého podstata je v tom, že otočná rúrka rukoväte opatrená návlečkou je axiálne vedená a zaistená v objímke pomocou príruby vytvorenej na čele otočnej rúrky a osadeného konca stavacej skrutky zaskrutkovanej v záвите objímky kolmo na pozdĺžnu os otočnej rúrky.

Výhodou tohto riešenia je rýchla a jednoduchá montáž i demontáž. Toto riešenie obsahuje minimálny počet súčiastok, a tým aj nízke náklady na výrobu.

Na pripojenom výkrese je znázornený v pozdĺžnom reze príklad riešenia otočnej plynovej rukoväte podľa vynálezu.

Na riadidlách 1 je nasadená čiastočne rozrezaná objímka 2 stiahnutá skrutkou 3. Do objímky 2 je zakotvený bovden 4 s lankom 5 ovládajúcim šupátko karburátora. Na riadidlách 1 sa otáča otočná rúrka 6 s návlečkou 7 a záchyтом 8, do ktorého je zakotvený valček 9, upevnený na plynovom lanku 5. Otočná rúrka 6 má na funkčnom konci vytvorenú prírubu 10, ktorá je axiálne vedená medzi čelom náboja 11 objímky 2 a osadeným koncom 12 stavacej skrutky 13, ktorá je zaistená pružnou podložkou 14.

PREDMET VYNÁLEZU

Otočná plynová rukoväť zložená z otočnej rúrky opatrenej návlečkou a záchyтом pre lanko, ďalej z objímky uchytenej na riadidlá, vyznačená tým, že otočná rúrka (6) opatrená návlečkou (7) je axiálne vedená a

zaistená v objímke (2) pomocou príruby (10) vytvorenej na čele otočnej rúrky (6) a osadeného konca (12) stavacej skrutky (13), zaskrutkovanej v záвите objímky (2), kolmo na pozdĺžnu os otočnej rúrky (6).

