



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

196 521

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavná priorita

(22) Prihlášené 16 01 74

(21) PV 265-74

(51) Int. Cl. B 60 C 29/00³

(40) Zverejnené 31 07 79

(45) Vydané 01 4 82

(75)

Autor vynálezu KUČERA JERONÝM, SNINA a BOHÁČIK LUBOMÍR, ing., PREŠOV

(54) Rýchlouzáver pre dočasné spojenie tlakovej hadičky s pneumatikovým ventíлом

1

Vynález sa týka rýchlouzáveru pre dočasné spojenie tlakovej hadičky s pneumatikovým ventíлом pri hustení pneumatík.

V súčasnosti sa pri hustení pneumatík nasúva tlaková hadička na pneumatikový ventíl priamo alebo prostredníctvom uzáverov. Upínacia sila u týchto uzáverov je vyvodzovaná buď pružným gumeným obložením alebo zvernými objímkami. Nevýhodou uvedených spôsobov je skutočnosť, že pneumatikový ventíl po nasunutí uzáveru ostáva zatvorený a k jeho otvoreniu dochádza až tlakovým vzduchom pri hustení. Tak dochádza k škrteniu prúdu vzduchu a tým aj poklesu tlaku v pneumatike oproti tlaku pred uzáverom.

Uvedená nevýhoda sa odstráni rýchlouzáverom podľa vynálezu pre dočasné spojenie tlakovej hadičky s pneumatikovým ventíлом, pozostávajúcim z telesa s čelným tesnením a spojeného s klieštinami, podstata ktorého spočíva v tom, že klieštiny obopína kuželové púzdro a v telese je upevnená narážka, ktorá pri upnutí rýchlouzáveru tlačí na kolík pneumatikového ventílu.

Rýchlouzáver podľa vynálezu umožňuje napojenie tlakomeru pre kontrolu tlaku vzduchu v pneumatike počas vlastného hustenia, pričom je potlačený pokles tlaku v dôsledku škrtenia.

Rýchlouzáver je popísaný na základe výkresu, kde je jeho pozdĺžny rez v upevnenej

198 521

polohe.

Hlavnou časťou rýchlostavice je teleso 15 napojené na tlakovú hadičku 13 a na odvrátenej strane je opatrené závitom pre upevnenie klieštín 16. V telese 15 je tiež upevnená nárazka 19. Klieštiny 16 obopína kuželové púzdro 17. Rýchlostavice sa nasunie na pneumatikový ventil 14, pričom čelné tesnenie 18 utesní spojenie a súčasne nárazka 19 zatlačí kolík 7a pneumatikového ventilu 14 a otvorí ho. Stiahnutím kuželového puzdra 17 zovrú klieštiny 16 pneumatikový ventil a rýchlostavice je s ním pevne hermeticky spojený. Klieštiny 16 môžu byť v mieste dotyku s telesom pneumatikového ventilu 14 opatrené vložkami 16a z plastickej hmoty.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

Rýchlostavice pre dočasné spojenie tlakovej hadičky s pneumatikovým ventilom, pozostávajúci z telesa /15/ opatreného čelným tesnením /18/ a spojeného s klieštinami /16/, vyznačujúci sa tým, že klieštiny /16/ obopína kuželové púzdro /17/ a v telese /15/ je upevnená nárazka /19/, ktorá pri upnutí zatlačí kolík /7a/ pneumatikového ventilu /14/.

1 výkres

