

FEDERÁLNÝ ÚRAD
PRE VYNÁLEZY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

270 505

(21) PV 3934-86.S
(22) Prihlásené 29 05 86
(30) Právo prednosti od 25 10 85
PL (P-255925)

(40) Zverejnené 15 06 88
(45) Vydané 25 06 91
(61) Závislé na autorskom osvedčení
č. 256 951

(11)

(13) B3

(51) Int. Cl.⁴
B 60 K 23/04

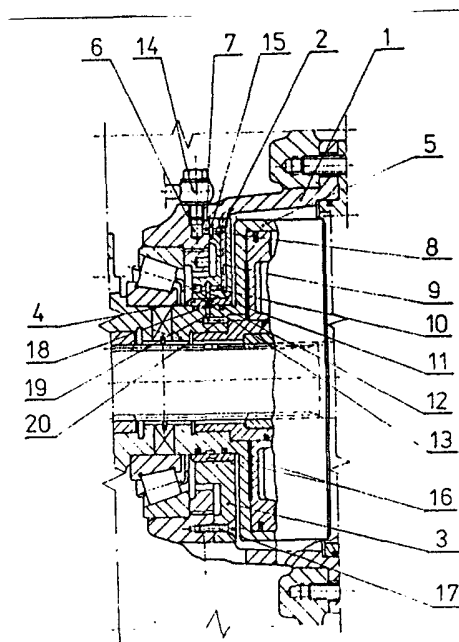
(75) Autor vynálezu

OKRASA MARIAN ing., WARSZAWA
ZIMNY MIKOŁAJ ing., PRUSZKOW, (PL)

(54)

Zariadenie pre prívod tlakovej kvapaliny
do pracovnej komory trecieho uzáveru di-
ferenciálu, hlavne pre poľnohospodárske
traktory.

(57) Zariadenie zdokonaľuje zariadenie
podľa autorského autorského osvedčenia 256 951.
Obsahuje stredný kryt zadného mostu, kto-
rý má na čelnej strane valcové vybranie,
do ktorého je osadená vložka. Vložka je
zasunutá na puzdre, ktoré je vyrobené z
tvrdého materiálu, najvhodnejšie z ložis-
kovej ocele. Zavedenie vložky do vybra-
nia na čelnej strane stredného krytu zad-
ného mostu umožňuje bezkolízny prívod tla-
kovej kvapaliny do pracovnej komory spoj-
ky a umožňuje vyvolanie vstupného napä-
tia na kužeľových ložiskách diferenciálu
pomocou matice.



Vynález rieši zariadenie privádzajúce tlakovú kvapalinu do pracovnej komory trecieho uzáveru diferenciálu, hlavne pre poľnohospodárske traktory a zdokonaľuje zariadenie podľa autorského osvedčenia CS 256 951.

V autorskom osvedčení CS 256 951 má trecí uzáver diferenciálu zariadenie, privádzajúce tlakovú kvapalinu do pracovnej komory spojky obsahujúce kryt, ktorý uzatvára ústrojenstvo trecieho uzáveru diferenciálu od zadnej strany. V kryte sú otvory a v náboji spojky je otvor a kanálik, ktorými je privádzaný stlačený olej do pracovnej komory spojky.

Podstata vynálezu spočíva v tom, že zariadenie pre prívod tlakovej kvapaliny do pracovnej komory trecieho uzáveru diferenciálu obsahuje stredný kryt zadného mostu, ktorý má na čelnej strane valcové vybranie, do ktorého je osadená vložka. Vložka je zasunutá na puzdre, ktoré je vyrobené z tvrdého materiálu, najvhodnejšie z ložiskovej ocele.

Zavedenie vložky do vybrania na čelnej strane stredného krytu zadného mostu umožňuje bezkolízny prívod tlakovej kvapaliny do pracovnej komory spojky a umožňuje vyvolanie vstupného napätia na kužeľových ložiskách diferenciálu pomocou matice.

Vynález je zobrazený v príklade prevedenia na priloženom výkrese, kde je zobrazené zariadenie pre prívod tlakovej kvapaliny do pracovnej komory trecieho uzáveru diferenciálu v pozdĺžnom reze.

Zariadenie obsahuje stredný kryt 1 priskrutkovaný ku skrini zadného mostu. Na čelnej strane má stredný kryt 1 valcové vybranie 2, do ktorého je osadená vložka 3. Vo vložke 3 je osadené puzdro 4 vyrobené z ložiskovej ocele, ktoré je utesnené voči vonkajšiemu krytu 5 spojky pomocou tesniacich krúžkov 16. Stredný kryt 1 má otvory 6 a 7, pričom do otvoru 6 je zaskrutkovaná skrutka s okom 14. Vložka 3 má otvory 8, 9 a 10 a kanálik 11. Puzdro 4 má kanálik 12 a otvor 13. Vonkajší kryt 5 spojky má obvodový kanálik 18 a otvory 19 a 20. Vložka 3 je priskrutkovaná ku strednému krytu 1 skrutkami 17, ktoré sú nerovnomerne rozmiestené po obvode. Prívod tlakovej kvapaliny z otvoru 7 stredného krytu 1 do otvoru 8 vložky 3 je utesnený tesniacim krúžkom 15. V zariadení podľa vynálezu je tlaková kvapalina privádzaná do pracovnej komory spojky cez skrutku s okom 14, otvory 6, 7, 8, 9 a 10, kanáliky 11 a 12, otvor 13, kanálik 18 a otvory 19 a 20.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

Zariadenie pre prívod tlakovej kvapaliny do pracovnej komory trecieho uzáveru diferenciálu, hlavne pre poľnohospodárske traktory, obsahujúce stredný kryt zadného mostu podľa autorského osvedčenia CS 256 951, vyznačujúce sa tým, že stredný kryt (1) zadného mostu má vytvorené na čelnej strane valcové vybranie (2), do ktorého je osadená vložka (3) zasunutá na puzdre (4), ktoré je vyrobené z tvrdého materiálu, najvhodnejšie z ložiskovej ocele.

