



ÚRAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

244981

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.⁴
A 01 B 63/16

(22) Prihlášené 26 09 84
(21) (PV 7236-84)

(40) Zverejnené 16 07 85

(45) Vydané 15 11 87

(75)

Autor vynálezu

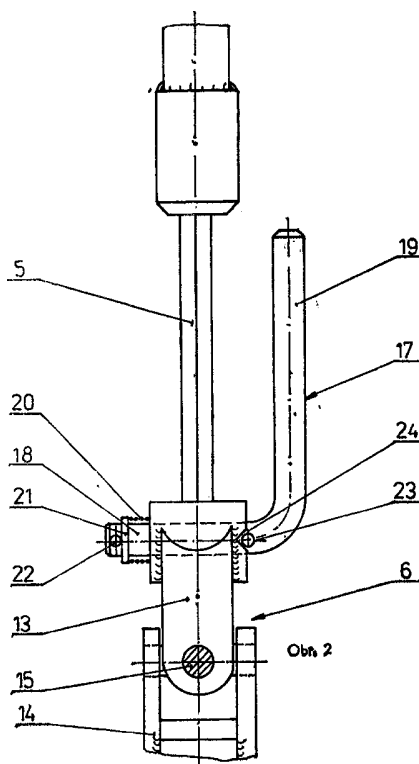
FLACHA STANISLAW mgr. inž., WARSZAWA (PLR)

(54) Kľukové ústrojenstvo na ručnú reguláciu závesnej súpravy náradia traktora

1

Kľukové ústrojenstvo má kľuku umiestnenú na vonkajšej strane zadnej steny kabíny traktora. Kľuka je otočne upevnená k hornej vidlici, ktorá je uložená na mnohouholníkovej tyči. Kľuka sa skladá z ohnutej tyče, ktorej kratší koniec zapadá do otvoru hornej vidlice a dlhší koniec tvorí rukoväť a má na jednej strane vidlice pružinu, opierajúcu sa o podložku zaistenú závlačkou a z druhej strany má prestrčený kolík, ktorý zapadá do vybrania, zhotoveného na čelnej ploche hornej vidlice.

2



Vynález sa týka zlepšenia kľukového ústrojenstva na ručnú reguláciu závesnej súpravy náradia traktora podľa patentu PFR č. 116 835.

Podľa patentu č. 116 835 má kľukové ústrojenstvo ovládacie koliesko s kľukou a je uložené v guľovom čape, ktorý je upevnený k zadnej stene kabíny traktora. Skladá sa z trubky s mnohouholníkovým lôžkom, vnútri ktorej je posuvne uložená mnohouholníková tyč, spojená prostredníctvom krížového kľbu s hriadeľom, predstavujúcim hnací prvok súkolia závesu. Kľukové ústrojenstvo slúži k plynulej, ručne ovládanej zmene dĺžky závesu zo sedadla riadiča, v každej polohe závesného ústrojenstva náradia. Toto ústrojenstvo však neumožňuje reguláciu závesného ústrojenstva náradia, ak je riadič mimo traktora.

Uvedené nedostatky odstraňuje vynález, ktorého podstata spočíva v tom, že kľukové ústrojenstvo má kľuku umiestnenú na vonkajšej strane zadnej steny kabíny traktora. Kľuka je otočne upevnená v hornej vidlici, ktorá je uložená na mnohouholníkovej tyči. Kľuka sa skladá z ohnutej tyče, ktorej kratší koniec zapadá do otvoru hornej vidlice a dlhší koniec tvorí rukoväť a má na jednej strane vidlice pružinu, opierajúcu sa o podložku zaistenú závlačkou a z druhej strany má prestrčený kolík, ktorý zapadá do vybrania, zhotoveného na čelnej ploche hornej vidlice.

Kľukové ústrojenstvo podľa vynálezu slúži k plynulej, ručne ovládanej zmene dĺžky závesu, v každej polohe závesného ústrojenstva, a to ako zo sedadla riadiča, tak aj z vonku traktora.

Kľukové ústrojenstvo na reguláciu závesného ústrojenstva náradia podľa vynálezu je znázornené na výkrese, kde na obr. 1 je schematicky znázornené kľukové ústro-

jenstvo na pozadí zadného kola traktora a na obr. 2 je časť ústrojenstva s doplnkovou kľukou.

Kľukové ústrojenstvo sa skladá z ovládacieho kolieska 1 s kľukou 2, ktoré je uložené v guľovom čape 3 pripevnenom na zadnú stenu 4 kabíny traktora. Ovládacie koliesko 1 s kľukou 2 tvorí trubka s mnohouholníkovým lôžkom, vnútri ktorej je uložená mnohouholníková tyč 5 spojená prostredníctvom krížového kľbu 6 s hriadeľom 7, predstavujúcim hnací prvok súkolia 8 závesu 9, ktorý je v hornej časti spojený s ramenom 10 hydraulického zdviháku, umiestneného medzi zadnými kolesami 11 a v dolnej časti so spodnými pákami 12 závesného ústrojenstva náradia.

Krížový kľb 6 sa skladá z hornej vidlice 13, uloženej na mnohouholníkovej tyči 5 a z dolnej vidlice 14, uloženej na hriadeľi 7, prepojených medzi sebou prostredníctvom čapu 15.

K hornej vidlici 13 je pripojená doplnková kľuka 16, ktorá sa skladá z vyhnutej tyče 17, ktorej kratší koniec 18 zapadá do otvoru hornej vidlice 12 a dlhší koniec tvorí rukoväť 19 a na jednej strane hornej vidlice 13 má pružinu 20 opierajúcu sa o podložku 21 zaistenú závlačkou 22. Na druhej strane hornej vidlice 13 má vyhnutú tyč 17 prevlečený kolík 23, ktorý zapadá do vybrania 24 na čelnej ploche hornej vidlice 13.

Pri použití doplnkovej kľuky 16 podľa vynálezu je treba rukoväť 19 nastaviť do vodorovnej polohy a potom otáčať kľukou 16 okolo osi mnohouholníkovej tyče 5, až sa dosiahne zmena polohy spodnej páky 12. V prípade, keď sa doplnková kľuka nepoužíva, je treba rukoväť 19 otočiť do zvislej polohy tak, aby kolík 23 zapadol do vybrania 24.

PREDMET VYNÁLEZU

1. Kľukové ústrojenstvo na ručnú reguláciu závesného ústrojenstva náradia traktora, opatrené ovládacím kolieskom s kľukou, uložené v guľovom čape, pripevnenom k zadnej stene kabíny traktora, zahrňujúce trubku s mnohouholníkovým lôžkom, vnútri ktorej je posuvne uložená mnohouholníková tyč, spojená prostredníctvom krížového kľbu s hriadeľom, predstavujúcim hnací prvok súkolia závesu, vyznačujúce sa tým, že je vybavené doplnkovou kľukou (16), umiestnenou na vonkajšej strane zadnej steny (4) kabíny traktora.

2. Kľukové ústrojenstvo podľa bodu 1 vy-

značujúce sa tým, že kľuka (16) je otočne upevnená v hornej vidlici (13), uloženej na mnohouholníkovej tyči (5).

3. Kľukové ústrojenstvo podľa bodu 1 a 2 vyznačujúce sa tým, že kľuka (16) sa skladá z vyhnutej tyče (17), ktorej kratší koniec (18) zapadá do otvoru hornej vidlice (13) a dlhší koniec tvorí rukoväť (19) a má na jednej strane vidlice pružinu (20) opierajúcu sa o podložku (21) zaistenú závlačkou (22) a na druhej strane vidlice má prevlečený kolík (23), ktorý zapadá do vybrania (24), vytvoreného na čelnej ploche hornej vidlice (13).

