



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

212694

(11) (B1)

(51) Int. Cl.³
B 60 D 1/00

(22) Přihlášeno 13 03 80
(21) (PV 1741-80)

(32) (31)(33) Právo přednosti od 14 03 79
(P-214110) Polská lidová republika

(40) Zveřejněno 31 08 81

(45) Vydáno 15 10 84

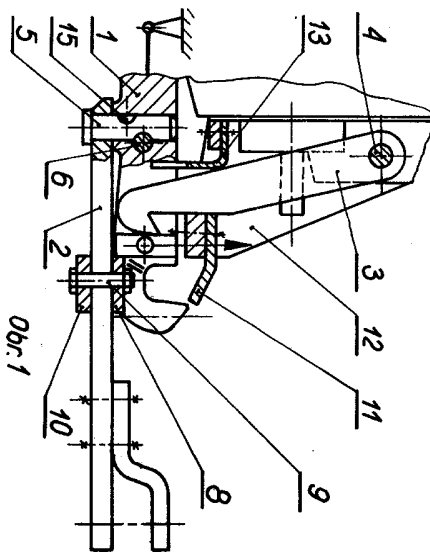
(75)

Autor vynálezu

FLACHA STANISZAW ing., VARŠAVA (PLR)

(54) Spodní závěsné zařízení, zvláště pro spojení traktorů s jednonápravovými přívěsy

Zařízení usnadňuje měnění závěsu při práci s jednonápravovými přívěsy nebo přívěsným nářadím. Háček má dva protínající se otvory, do nichž jsou navzájem do sebe vsunuty dva úložné čepy. Jeden čep, spojující v přední části pod háčkem výkyvnou závěsnou lištu, zajišťuje druhý čep, který je před vypadnutím dodatečně zabezpečen čepem a pružným elementem. Zajišťovaný čep má ještě další vybrání, vytvořené kolmo k jeho ose. Toto vybrání umožňuje uložení zajišťovaného čepu i z horní polohy háčku. Toto uložení zajišťovaného čepu a demontáž desky, připevněné nejméně dvěma šrouby k desce háčku, umožňuje dosáhnout vyšší světlosti traktoru a tím odstranit nevýhodu stejné světlosti pod spodním závěsným zařízením.



Vynález se týká spodního závěsného zařízení, zvláště pro spojení traktorů s jednonápravovými přívěsy a zemědělskými stroji.

Jsou známa spodní závěsná zařízení, která se skládají z háku pro jednonápravové přívěsy a rozebíratelně upevněné závěsné lišty. Tato lišta je ve své přední části uchycena výkyvně k háku čepem, podepřeným ve dvou místech - vpředu pod hákem a v samotném háku, se kterým je tento profil spojen nerozebíratelně, zatímco ve své prostřední části je výkyvná závěsná lišta podepřena čepem, spojeným s hákem nerozebíratelně. Toto uspořádání dovoluje jediné dosáhnout stejné světlosti pod spodním závěsným zařízením.

Uvedenou nevýhodu odstraňuje spodní závěsné zařízení podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že hák má dva protínající se otvory, do nichž jsou vsunuty navzájem do sebe dva vložené čepy. Jeden čep zajišťuje druhý, který je dodatečně zabezpečen před vypadnutím pomocí čepu s pružným elementem. Zajišťovaný čep má další vybrání, vytvořené kolmo k jeho ose. Zařízení má dále desku, rozebíratelně připojenou k desce háku nejméně dvěma šrouby.

Spolehlivost vynálezu je založena na tom, že výkyvná závěsná lišta spodního závěsného zařízení podle vynálezu je spojena svojí přední částí s hákem pro jednonápravové přívěsy za pomoci čepu, držení v háku jiným čepem, který přes něj prochází a hák jednak zabezpečuje před vypadnutím čepem s pružnou částí a také tím, že výkyvná závěsná lišta ve své střední části je podepřena deskou rozebíratelně připojenou k háku.

Spodní závěsné zařízení s výkyvnou závěsnou lištou, spojenou s hákem podle vynálezu, je znázorněno v příkladném provedení na výkrese, na kterém obr. 1 zobrazuje zařízení z bočního pohledu a obr. 2 spodní závěsné zařízení při pohledu shora.

Spodní závěsné zařízení se skládá z háku 1 pro jednonápravové přívěsy a výkyvné závěsné lišty 2. Háček 1 je přední částí uchycen kloubově do spodní stěny traktoru a zadní částí je zavěšen na západkách 3, přichycených otočně do zadní stěny traktoru za pomoci svorníku 4. Pod hákem 1 je do něj uchycena výkyvná závěsná lišta 2 pomocí čepu 5, který je přichycen do háku 1 přes něj procházejícím čepem 6, který je pojištěn čepem 7 s pružným elementem. V zadní části háku 1 se nachází deska 8, do které je zesponu přišroubována šrouby 9 deska 10, podpírající výkyvnou závěsnou lištu 2. Nad vybráním háku 1 je umístěna deska 11, která ohraničuje pohyb závěsu jednonápravového přívěsu. Deska 11 je uchycena do konzoly 12 přišroubovaně k tělu traktoru. Do konzoly 12 je uchycena deska 13, která vede hák 1 při jeho zvedání a přenáší boční sílu, vznikající při práci traktoru, spojeného s jednonápravovým přívěsem nebo se zemědělským strojem. V deskách 8 a 10 jsou zhotoveny otvory, ve kterých jsou umístěny čepy 14 pro omezení výkyvné závěsné lišty 2 v požadované poloze. Čep 5 má ještě vybrání 15 kolmé k jeho ose, které ho udržuje ve zvednuté poloze po vložení čepu 2 shora a přesunutí přes hák 1 a vybrání 15 čepu 6.

V případě používání spodního závěsného zařízení jako závěsu pro jednonápravové přívěsy je třeba vyjmout čep 7 s pružným elementem a pak z háku 1 vyjmout čep 6. Postupně po vytáhnutí čepu 2 je možno vyjmout výkyvnou závěsnou lištu 2, umístěnou mezi deskami 8 a 10. Jestliže použití háku 1 si vynucuje větší světlost pod spodním závěsným zařízením, je nutno odejmout desku 10 po předchozím vyšroubování šroubu 9 a čep 2 vložit do háku 1 shora a přes vybrání 15 čepu 2 vsunout čep 6 a pojistit jej čepem s pružným elementem. V případě využívání spodního závěsného zařízení jako výkyvného zemědělského závěsu je nutno provést práce v opačném postupu.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Spodní závěsné zařízení, zvláště pro spojení traktorů s jednonápravovými přívěsy a zemědělskými stroji, skládající se z háku pro jednonápravové přívěsy a z výkyvné závěsné

lišty, uchycené pod hákem, vyznačené tím, že hák (1) má dva protínající se otvory, do nichž jsou vsunuty navzájem do sebe vložené čepy (5, 6), přičemž čep (6) je dodatečně zabezpečen před vypadnutím pomocí čepu (7) s pružným elementem a zařízení má desku (10) rozebíratelně připojenou k desce (8) háku (1) nejméně dvěma šrouby (9).

2. Spodní závěsné zařízení dle bodu 1, vyznačené tím, že čep (5) má další vybrání (15) kolmé k jeho ose.

1 list výkresů

