



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

257481

(11) (B1)

(51) Int. Cl.⁴

A 01 B 59/043

(22) Prihlášené 25 06 86

(21) PV 4712-86.F

(40) Zverejnené 15 10 87

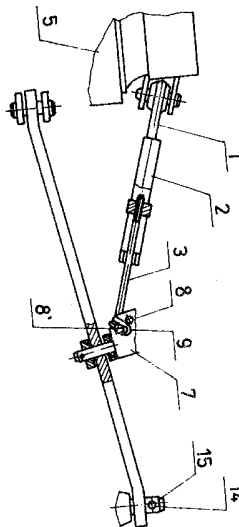
(45) Vydané 15 02 89

(75)
Autor vynálezu

CHRUŠLIŇSKI TADEUSZ mgr. inż., WARSZAWA,
PESZKO ROMUALD mgr. inż., GORZÓV WLKP. (PLR)

(54) Teleskopický obmedzovač trojbodového systému zavesenia náradia,
hlavne pre poľnohospodárske traktory

Rieši sa teleskopický obmedzovač trojbodového systému zavesenia náradia, hlavne pre poľnohospodárske traktory. Obmedzovač sa skladá z prednej koncovky s kulisou a zadnej koncovky s kameňom teleskopicky spojenými. Predná koncovka je kĺbovo upevnená na telese zadného mostu na dvoch prestaviteľných otvoroch. Zadná koncovka je otočne upevnená na spodných tiahlach pomocou svorníka s dvoma otvormi a poistného kolíka. Kulisa má úchytku a kameň má otvor pre nastavenie dĺžky obmedzovača pomocou poistného kolíka. Otvor úchytky a otvor v kameni má približne rovnaký priemer ako otvor v čapoch trojbodového systému zavesenia náradia. Obmedzovač umožňuje obmedzenie bočných výchyliek náradia zaveseného na spodných tiahlach v hornej polohe zavesenia alebo v celom rozsahu systému zavesenia.



Vynález rieši teleskopický obmedzovač trojbodového systému zavesenia náradia, hlavne pre poľnohospodárske traktory, ktorý slúži na obmedzovanie bočného vychýlenia náradia, ktoré je zavesené na spodných tiahlach.

Je známy obmedzovač, ktorý sa skladá z tyče vsúvanej do puzdra, upevnenej k puzdru pomocou svorníka. Obmedzovač je upevnený zadnou časťou v otvore svorníka, spájajúcim záves so spodným tiahlom a prednou časťou v otvore vo vzpere priskrutkovanej k telesu zadného mostu traktora. Je známy tiež obmedzovač, ktorého zadná časť je pripevnená k spodnému tiahlu prostredníctvom pružného puzdra a predná časť je pripevnená k telesu zadného mostu pomocou dvoch prestaviteľných otvorov.

Podstatou vynálezu je teleskopický obmedzovač, skladajúci sa z prednej koncovky s kulisou a zadnej koncovky s kameňom, teleskopicky spojenými. Predná koncovka je klbovo upevnená na telese zadného mostu na dvoch prestaviteľných otvoroch. Zadná koncovka je otočne zpevnená na spodných tiahlach pomocou svorníka s dvoma otvormi a poistného kolíka. Kulisa má úchytka a kameň má otvor pre nastavenie dĺžky obmedzovača pomocou poistného kolíka. Otvor úchytky a otvor v kameni má približne rovnaký priemer ako otvor vyhotovený v čapoch trojbodového systému zavesenia náradia.

Obmedzovač podľa vynálezu umožňuje obmedzenie bočných výchyliek náradia zaveseného na spodných tiahlach v hornej polohe zavesenia alebo v celom rozsahu systému zavesenia. Umožňuje tiež bez zmeny svojej dĺžky upevňovať náradie II. a III. kategórie. Po zdemontovaní náradia je možné blokovať bočné výchylky spodných tiahel pomocou poistného kolíka vybratého zo spodného čapu trojbodového systému zavesenia.

Vynález je znázornený na pripojených výkresoch, kde na obr. 1 je obmedzovač so spodným tiahlom a časťou zadného mostu v pôdoryse, na obr. 2 je detail obmedzovača namontovaného na prestaviteľných otvoroch zadnej vzpery v bokoryse a na obr. 3 je detail obmedzovača v polohe zaistenej poistným kolíkom.

Obmedzovač sa skladá z prednej koncovky 1 s kulisou 2 a zadnej koncovky 3 teleskopicky spojených. Predná koncovka 1 je upevnená na telese 5 zadného mostu a to klbovo na dvoch prestaviteľných otvoroch 6, 6'. Zadná koncovka 3 je otočne upevnená na spodných tiahlach pomocou svorníka 7 s dvoma otvormi 8, 8' a poistného kolíka 9.

Po upevnení prednej koncovky 1 v otvore 6 sa vylúčia bočné výchylky náradia, zaveseného na spodných tiahlach, alebo v prípade zmeny dĺžky obmedzovača vytáčaním zadnej koncovky 3 z kameňa 4 sa získava bočné vychýlenie náradia zaveseného na spodných tiahlach. Toto vychýlenie je rovnaké v celom rozsahu trojbodového systému zavesenia. Po namontovaní prednej koncovky 1 v otvore 6' sa získa bočné vychýlenie náradia, zaveseného na spodných tiahlach v spodnej polohe trojbodového systému zavesenia a vylúčenie bočných vychýlení v zdvihnutej polohe trojbodového systému zavesenia.

Pre používanie náradia II. a III. kategórie sa obmedzovač prispôsobuje tak, že sa podľa potreby využívajú otvory 8, 8' bez zmeny dĺžky obmedzovača.

Kulisa 2 má úchytka 10 a kameň 4 má otvor 11 pre dvojsmerné vyeliminovanie bočných výchyliek spodných tiahel bez zaveseného náradia. Urobí sa to vytiahnutím poistného kolíka 12 z otvoru 11 v kameni 4 alebo do otvoru 13 v úchytku 10.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

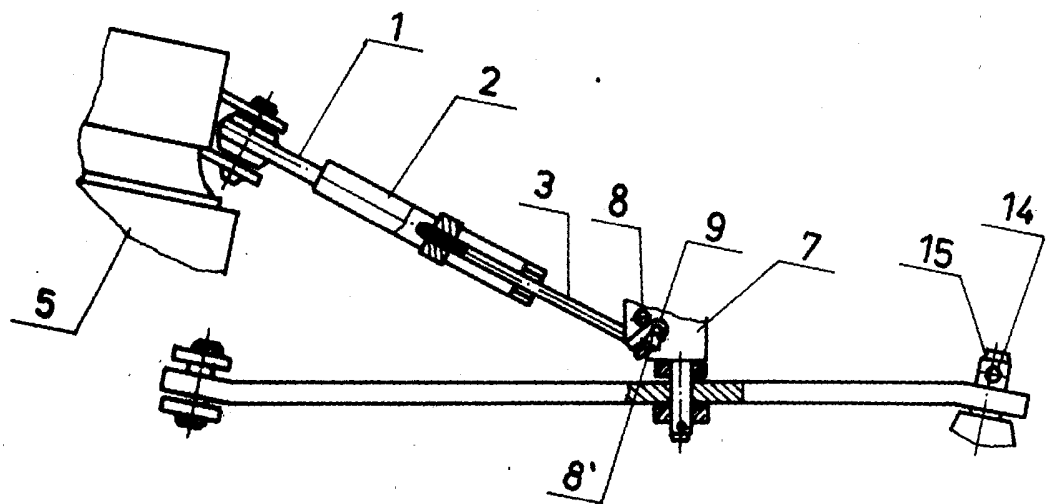
1. Teleskopický obmedzovač trojbodového systému zavesenia náradia, hlavne pre poľnohospodárske traktory, pripevnený jedným koncom do telesa zadného mostu na dvoch prestaviteľných otvoroch a druhým koncom upevnený na spodných tiahlach, vyznačujúci sa tým, že sa skladá z prednej koncovky (1) s kulisou (2) a zadnej koncovky (3) s kameňom (4) spojenými posuvne,

pričom predná koncovka (1) je kĺbovo upevnená na telese (5) zadného mostu na dvoch prestaviteľných otvoroch (6, 6') a zadná koncovka (3) je otočne upevnená na spodných tiahlach pomocou svorníka (7) s dvomi otvormi (8, 8') a poistného kolíka (9).

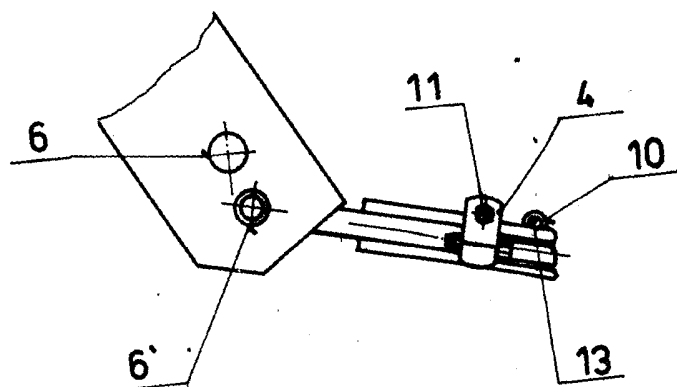
2. Teleskopický obmedzovač trojbodového systému zavesenia náradia podľa bodu 1, vyznačujúci sa tým, že kulisa (2) má úchytka (10) a kameň (4) má otvor (11) pre nastavenie dĺžky obmedzovača pomocou poistného kolíka (12).

2 výkresy

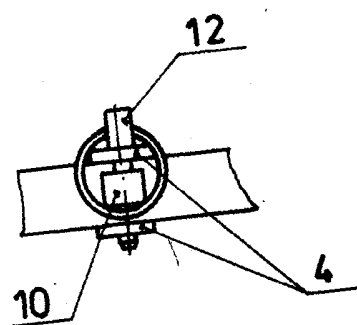
257481



obr. 1



obr. 2



obr. 3