



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

261431
(11) (B1)

(51) Int. Cl.⁴
B 62 D 1/14

(22) Prihlášené 17 06 87

(21) (PV 4476-87.A)

(40) Zverejnené 15 06 88

(45) Vydané 15 05 89

(76)

Autor vynálezu

CHRUŠLIŇSKI TADEUSZ mgr. ing., WARSZAWA

(54) Obmedzovač pohybu hlavnej páky ovládajúcej hydraulické zdvíhacie zariadenie, hlavne pre poľnohospodárske traktory

1

2

Obmedzovač pohybu slúži na vymedzenie pohybu ovládacej páky hydraulického zdvíhacieho zariadenia. Skladá sa z ramena, ktoré je v hornej časti vyhnuté a je na ňom osadený posuvný čap s páčkou a pružina, ktorá sa o posuvný čap opiera. Posuvný čap dosadá na vnútornú plochu ovládacieho panelu. Pri otáčaní páky sa opiera o koniec posuvného čapu. Obmedzovač umožňuje riadenie jednou rukou súčasne obmedzovačom a ovládacou pákou, pri ustavení polohy alebo pracovnej výšky zaveseného náradia.

Vynález rieši obmedzovač pohybu hlavnej páky ovládajúcej hydraulické zdvíhacie zariadenie, hlavne pre poľnohospodárske traktory, slúžiaci na vymedzenie pohybu ovládacej páky zdvíhacieho zariadenia v smere spúšťania.

Známy je obmedzovač skladajúci sa z ramena osadeného otočne v osi otáčania ovládacej páky, ktorý je blokovaný pomocou matice na približne rovnobežnom povrchu s ovládacou pákou.

Podstata vynálezu je obmedzovač pohybu hlavnej páky ovládajúcej hydraulické zdvíhacie zariadenie. Skladá sa z ramena, ktoré je v hornej časti vyhnuté a je na ňom osadený posuvný čap s páčkou a pružina, ktorá sa o posuvný čap opiera. Posuvný čap dosadá na vnútornú plochu ovládacieho panelu. Pri otáčaní páky sa páka opiera o koniec posuvného čapu.

Obmedzovač pohybu hlavnej páky podľa vynálezu umožňuje riadenie jednou rukou súčasne obmedzovačom, ako aj ovládacou pákou, pri ustavovaní polohy alebo pracovnej výšky zaveseného náradia.

Vynález je zobrazený na výkrese, kde na obr. 1 je obmedzovač v zablokovanej polohe s hlavnou ovládacou pákou v náryse, na

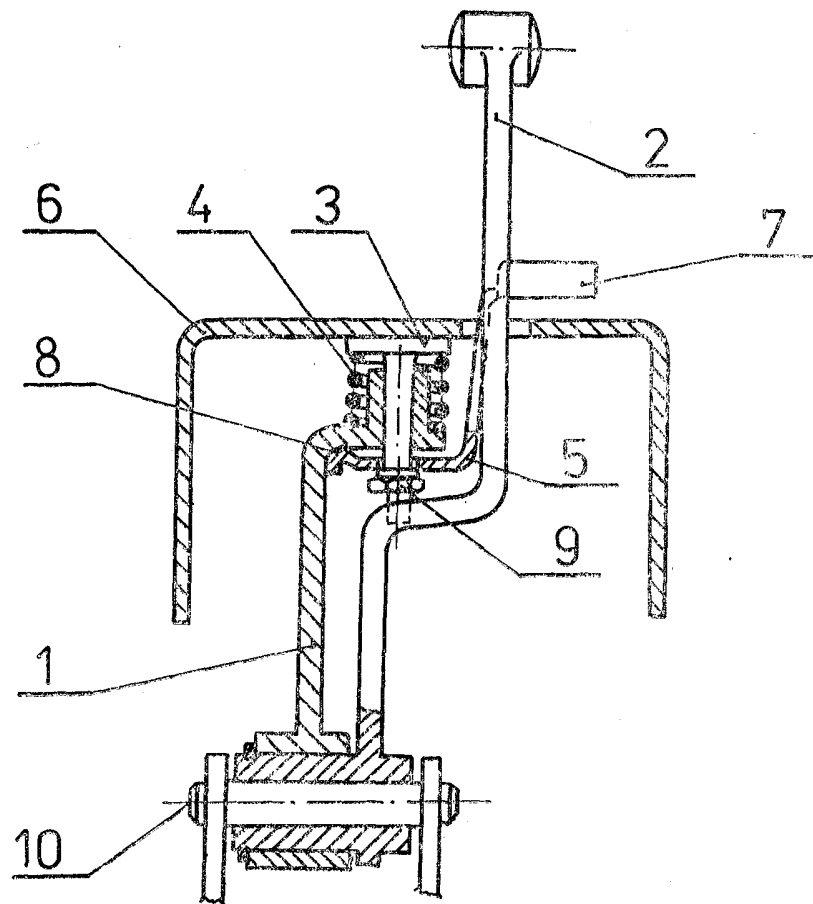
obr. 2 je obmedzovač a ovládacia páka zaistená zarážkou v bokoryse.

Obmedzovač pohybu hlavnej páky sa skladá z ramena 1, posuvného čapu 3, pružiny 4 a páčky 5. Rameno 1 je otočne osadené na čape 10, súoso s hlavnou ovládacou pákou 2. Rameno 1 je v hornej časti vyhnuté, kde je osadený posuvný čap 3, ktorý je priťahovaný pružinou 4 na vnútornú plochu ovládacieho panelu 6. Čap 3 je trecou silou udržiavaný na paneli 6 a vytvára zarážku pre ovládaciu páku 2, ktorá pri otáčaní v smere 11 sa opiera o koniec čapu 3. Na čape 3 je umiestnená páčka 5, ktorá je určená na odblokovanie obmedzovača. Vzdialenosť od osi čapu 3 k opornému bodu 8 je menšia ako vzdialenosť medzi osou čapu 3 a tlačidlom 7. V polohe styku ovládacej páky 2 s koncom čapu 3 sa tlačidlo 7 nachádza v blízkosti ovládacej páky 2. Po stlačení tlačidla 7 sa páčka 5 otáča okolo oporného bodu 8 a prostredníctvom matice 9 odťahuje čap 3 od panelu 6. Pri stabilizovaní polohy alebo pracovnej výšky náradia je nutné stlačiť tlačidlo 7 a súčasne otáčať hlavnú ovládaciu páku 2. Po nastavení páky 2 do požadovanej polohy, stačí uvoľniť tlak na tlačidlo 7 a obmedzovač je automaticky zablokovaný v príslušnej polohe.

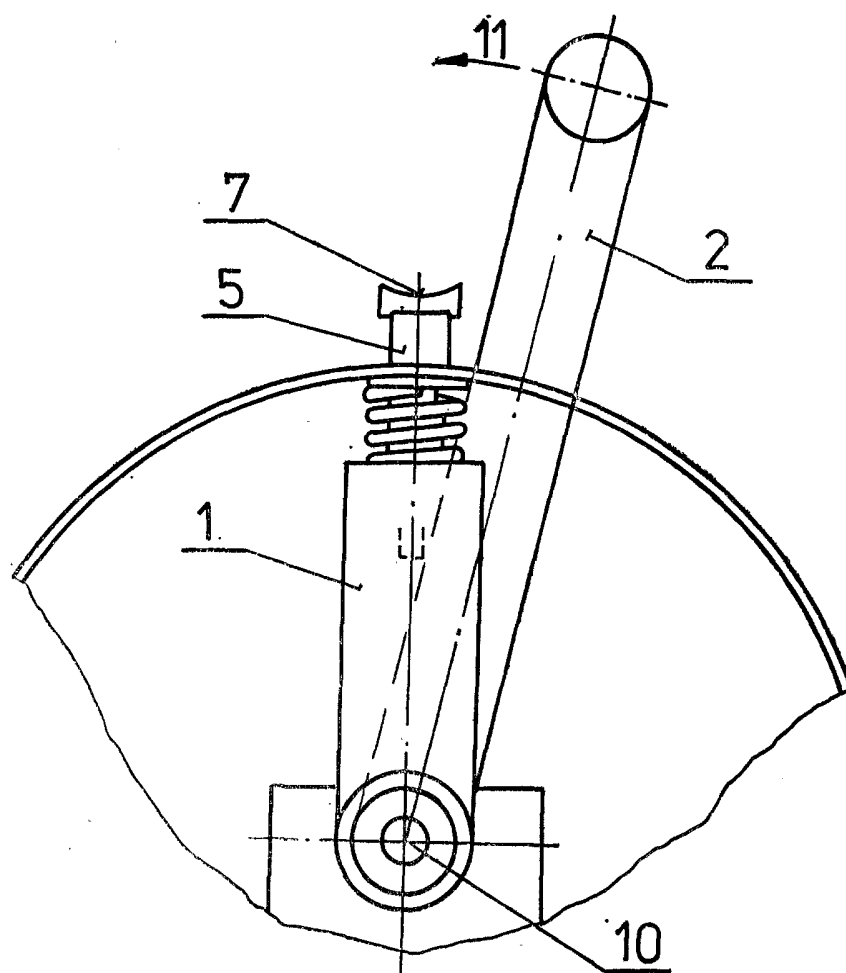
PREDMET VYNÁLEZU

Obmedzovač pohybu hlavnej páky ovládajúcej hydraulické zdvíhacie zariadenie, hlavne pre poľnohospodárske traktory, skladajúci sa z ramena osadeného otočne na čape, súoso s hlavnou ovládacou pákou, vyznačujúci sa tým, že na hornej vyhnutej časti

ramena (1) je osadený posuvný čap (3) s páčkou (5) a pružina (4) opretá o posuvný čap (3), ktorý dosadá na vnútornú plochu ovládacieho panelu (6), pričom pri otáčaní páky (2) v smere (11) je páka (2) opretá o koniec posuvného čapu (3).



OBR.1



OBR.2