



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

258240

(11) (B1)

(51) Int. Cl.⁴
A 01 B 65/00

(22) Prihlášené 19 09 86
(21) PV 6756-86.J
(32) (31) (33) Právo prednosti od 30 09 85
W 75644 Poľská ľudová republika

(40) Zverejnené 16 07 87

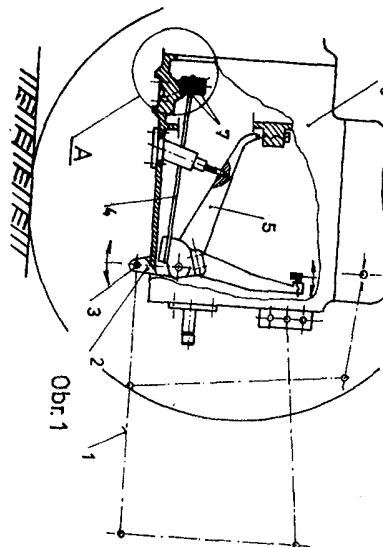
(45) Vydané 14 04 89

(75)
Autor vynálezu

OKRAŠA MARIAN mgr. ing., WARSZAWA, PESZKO ROMUALD mgr. ing.,
GORZÓW Wlkp. (PLR)

(54) Upínacie zariadenie plochého pera prenášajúceho silové impulzy riadiace rozdeľovač hydraulického zdvíhaku náradia

Rieši sa upínanie plochého pera prenášajúceho silové impulzy riadiace rozdeľovač hydraulického zdvíhaku náradia, hlavne pre poľnohospodárske traktory s možnosťou regulácie upnutia plochého pera podľa AO č. 187 991. Podstatou je upínacie zariadenie plochého pera, v ktorom je guľový kĺb, skladajúci sa z dvoch častí. Upína obojstranne jeden koniec plochého pera a je uložený v dolnej a hornej vložke, ktoré sú osadené v skrini guľového kĺbu. Skriňa guľového kĺbu je pripevnená do roviny skrine zadného mostu pod uhlom 30° pomocou skrutiek. Hornú vložku tvorí skrutka, ktorá má v hornej časti drážku tvoriacu manžetu, ktorá po regulácii upevnenia plochého pera sa odklopí do priehlbiny v skrini guľového kĺbu. Zariadenie zabezpečuje technológičnosť, nízku pracnosť pri výrobe a dobrú konštrukciu.



Vynález rieši upínacie zariadenie plochého pera prenášajúceho silové impulzy riadiace rozdeľovač hydraulického zdviháku náradia, hlavne pre poľnohospodárske traktory s možnosťou regulácie upnutia plochého pera, podľa AO 187 991.

Sú známe zariadenia pre upínanie plochého pera, v ktorých je guľový kĺb, skladajúci sa z dvoch častí, uložený v pružnej objímke s otvorenou medzerou, pritláčanou pomocou nastavovacej skrutky. V inej verzii je guľový kĺb, skladajúci sa z dvoch častí uložený v stabilnej objímke s vybraním, do ktorého je zasunutá nastavovacia skrutka s guľovým vybraním pre uloženie jednej časti dvojdielného guľového kĺbu.

Podstatou vynálezu je upínacie zariadenie plochého pera, v ktorom je guľový kĺb, skladajúci sa z dvoch častí. Upína obojstranne jeden koniec plochého pera a je uložený v dolnej a hornej vložke, ktoré sú osadené v skrini guľového kĺbu. Skriňa guľového kĺbu je pripevnená do roviny skrine zadného mostu pod uhlom 30° pomocou skrutiek. Hornú vložku tvorí skrutka, ktorá má v hornej časti drážku tvoriacu manžetu, ktorá po regulácii upevnenia plochého pera sa odklopí do priehlbiny v skrini guľového kĺbu.

Zariadenie podľa vynálezu zabezpečuje technológičnosť, nízku pracnosť pri výrobe a dobrú konštrukciu.

Zariadenie podľa vynálezu je znázornené na výkrese, kde na obr. 1 je schematicky znázornené zariadenie pre odber a prenos impulzov riadiacich rozdeľovač hydraulického zdviháku náradia. Na obr. 2 je zariadenie pre upínanie plochého pera v pohľade spredu pozdĺž plochej pružiny.

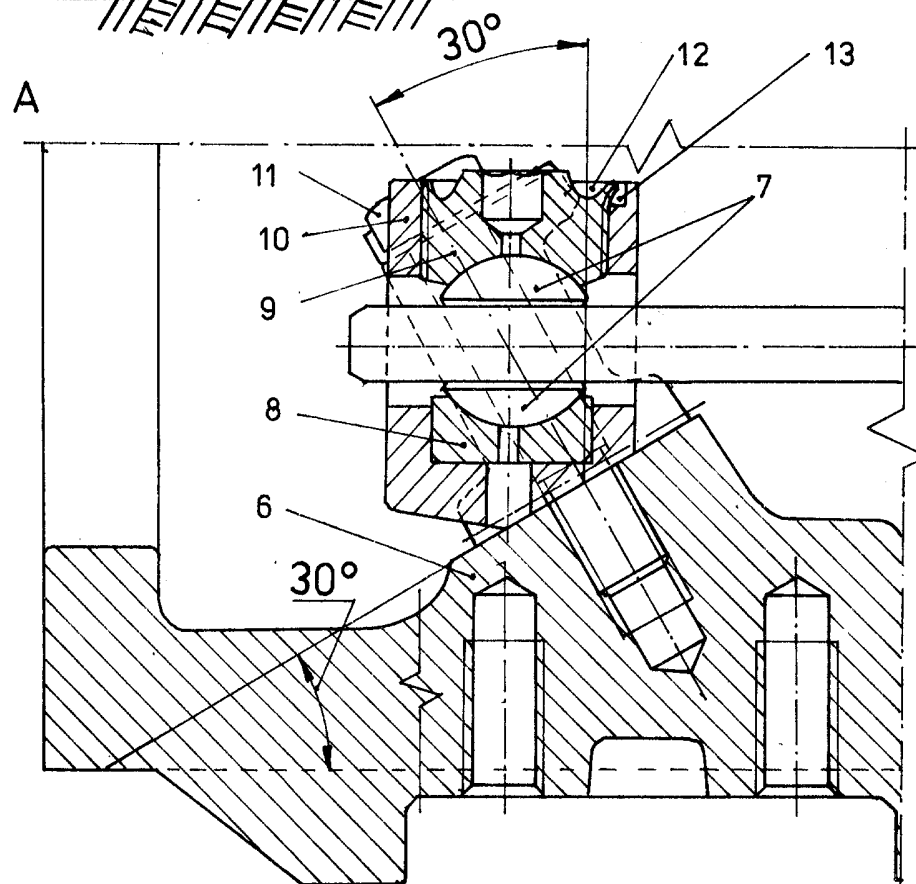
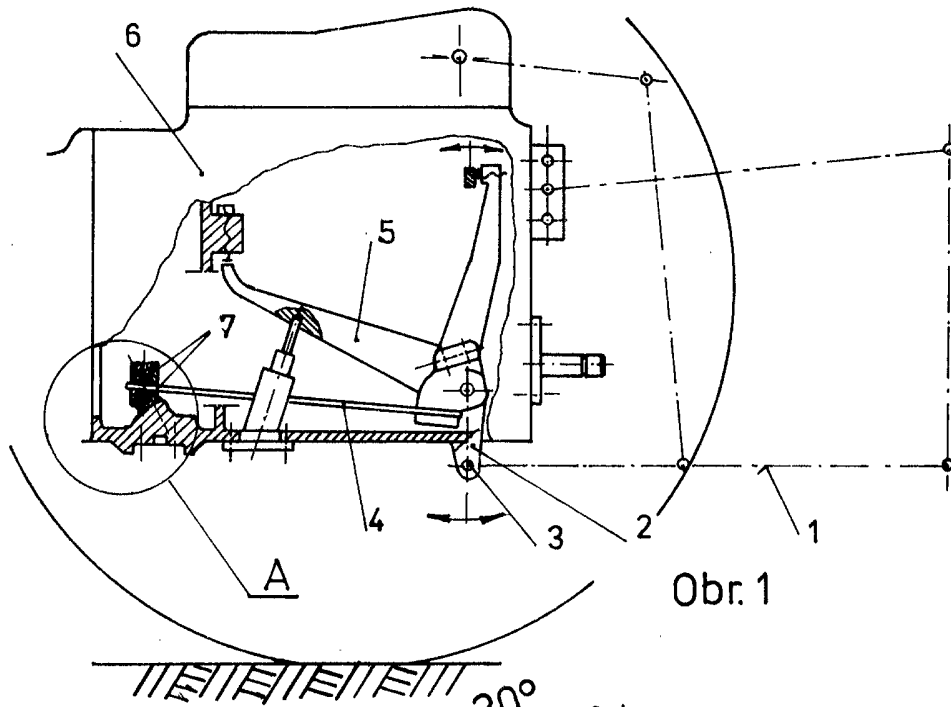
Silové impulzy vznikajúce pri spojení traktora s poľnohospodárskym náradím sú prenášané na zariadenie pre odber a prenos riadiacich impulzov pomocou dolných tiahel 1 trojbodového systému zavesenia, vidlíc 2 a hriadeľa 3. Na hriadeľ 3 vnútri skrine 6 zadného mostu je umiestnené hlavné rameno 5, ktorého os tvorí náboj pre upevnenie plochého pera 4. Voľný koniec plochého pera 4 je klzne upevnený v dvojdielnom kĺbe 7, ktorý je uložený v dolnej vložke 8 a hornej vložke 9. Dolná vložka 8 a horná vložka 9 sú osadené v skrini 10 guľového kĺbu, ktorá je pripevnená do roviny skrine 6 zadného mostu pod uhlom 30° pomocou skrutiek 11. Hornú vložku 9 tvorí skrutka, ktorá má v hornej časti drážku 12, tvoriacu manžetu, ktorá po regulácii upevnenia plochého pera 4 je odklonená do priehlbiny 13 v skrini 10 guľového kĺbu.

P R E D M E T V Y N Á Ľ E Z U

1. Upínacie zariadenie plochého pera, prenášajúceho silové impulzy riadiace rozdeľovač, hydraulického zdviháku náradia, hlavne pre poľnohospodárske traktory, obsahujúce dvojdielny guľový kĺb, vyznačujúce sa tým, že dvojdielny guľový kĺb (7), upevňujúci obojstranne jeden koniec plochého pera (4), je uložený v dolnej vložke (8) a v hornej vložke (9), osadených v skrini (10) guľového kĺbu pripevnenej do roviny skrine (6) zadného mostu pod uhlom 30° pomocou skrutiek (11).

2. Upínacie zariadenie podľa bodu 1, vyznačujúce sa tým, že hornú vložku (9) tvorí skrutka, ktorá má v hornej časti drážku (12) tvoriacu manžetu, ktorá po regulácii upevnenia plochého pera (4) sa odkloní do priehlbiny (13) v skrini (10) guľového kĺbu.

258240



Obr. 2