



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU 215154

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 06 12 78
(21) PV 8051-78

(32) (31) (33) Právo přednosti od 15 06 78
(P-207644)
Polská lidová republika

(40) Zveřejněno 31 12 80
(45) Vydáno 15 10 82

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.³ A 01 B 59/043

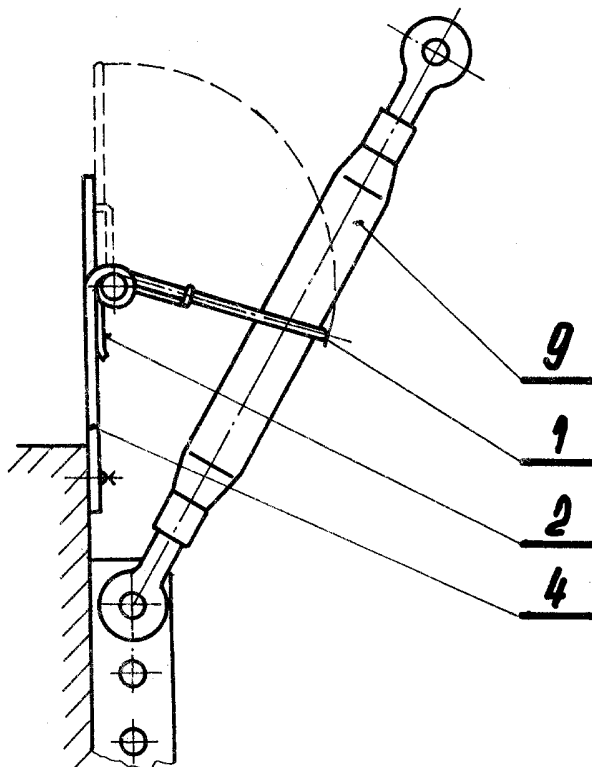
(75)

Autor vynálezu BOLIMOWSKI WACŁAW ing.,
SOBCZAK WOJCIECH ing., VARŠAVA (POLSKO)

(54) Zařízení pro přidržení horního táhla tříbodového závěsu zemědělského traktoru v nefunkční poloze

Účelem vynálezu je zajištění horního táhla tříbodového závěsu zemědělského traktoru v nefunkční poloze, které se používá v případech, kdy horní táhlo není zapojeno se zemědělským nářadím.

Uvedeného účelu je dosaženo tím, že držák s torzní pružinou, které jsou součástí zařízení pro přidržení horního táhla tříbodového závěsu v nefunkční poloze, jsou umístěny na čepu, uloženém ve vzpěře traktoru. Torzní šroubová pružina je jedním koncem opřena o vzpěru a druhým koncem tlačí na držák.



Vynález se týká zařízení pro přidržení horního táhla tříbodového závěsu zemědělského traktoru v nefunkční poloze, kterého se používá v případech, kdy horní táhlo není zapojeno se zemědělským nářadím.

U známého zařízení pro přidržení horního táhla tříbodového závěsu zemědělského traktoru podle NSR patentního spisu 1 287 348 je horní táhlo volně podepřeno pomocí dvou různých spojovacích součástí, ve kterých jedna, která tvoří zásadně uzavřený okruh je spojena výkyvně s horním táhlem a druhá, která má tvar tyče zakončené jednozávitovou spirálou je výkyvně spojena s traktozem.

Podstata zařízení podle vynálezu spočívá v tom, že držák s torzní šroubovou pružinou je umístěn na čepu, který je uložen ve vzpěře traktoru. Torzní šroubová pružina jedním koncem je opřena o vzpěru a druhým koncem tlačí na držák.

Výhodou zařízení podle vynálezu je, že pomocí torzní pružiny umožní pružné přidržení horního táhla a vymezení konstrukčních vlivů součástí zařízení, což zamezuje hlučnost při práci traktoru a zároveň udržuje držák horního táhla, které není v činnosti, v kolmé poloze.

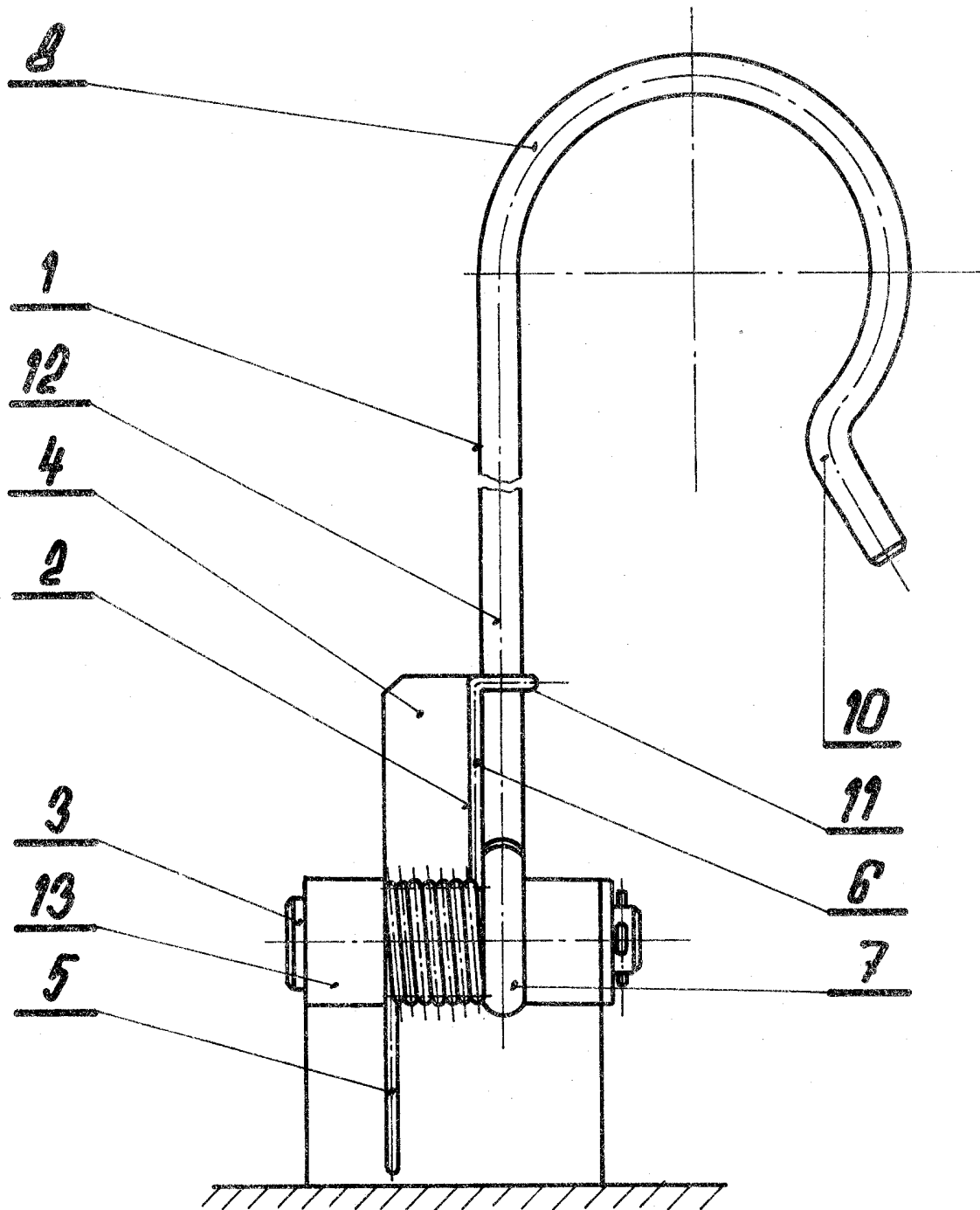
Příkladné provedení vynálezu je znázorněno na přiložených výkresech, kde je na obr. 1 kompletní zařízení pro přidržení horního táhla, namontované na traktoru, a na obr. 2 zařízení s horním táhlem v nefunkční poloze.

Zařízení pro přidržení horního táhla podle vynálezu se skládá z navzájem funkčně spojených součástí, a to držáku 1 a torzní pružiny 2, umístěné na čepu zajištěném podložkou a závlačkou, uložené na vzpěře 4, která je umístěna na traktoru. Torzní šroubová pružina 2 je připevněna jedním koncem 5 ke vzpěře 4 a působí pružně svým druhým koncem 6 s předpětím na držák 1. Držák 1 je vyroben z tyče s výhodou kruhového průřezu, jejíž jeden konec je zahnutý a tvoří oko 7, které je téměř uzavřené a které umožňuje uložení na čep 3. Druhý konec tvoří otevřené oko, zahnuté na obvodě o více než 180° o průměru, který umožňuje pružné uložení horního táhla 9, přičemž obě oka 7, 8 jsou navzájem otočená asi o 90° a koncovka 10 otevřeného oka 8 je zahnuta směrem na vnější stranu v úhlu asi 30° za účelem usnadnění uložení horního táhla 9. Torzní šroubová pružina 2 má oba konce 5, 6 vedené tangenciálně na vinutí pružiny, přičemž jeden konec 6 je zakončen okem 11 za účelem umístění dřívku 12 držáku 1 a vytvoření požadovaného předpětí, působícího na ně. Torzní šroubová pružina 2 působí obvodové a axiální napětí, přičemž držák 1 je ustaven do svislé polohy a opírá se o vzpěru 4 a sama torzní šroubová pružina 2 je uložena axiálně pomocí opěry mezi oky 13 vzpěry 4. Po vložení táhla 9 do objímky 1 je táhlo 9 pružně přidržováno pomocí torzní šroubové pružiny 2.

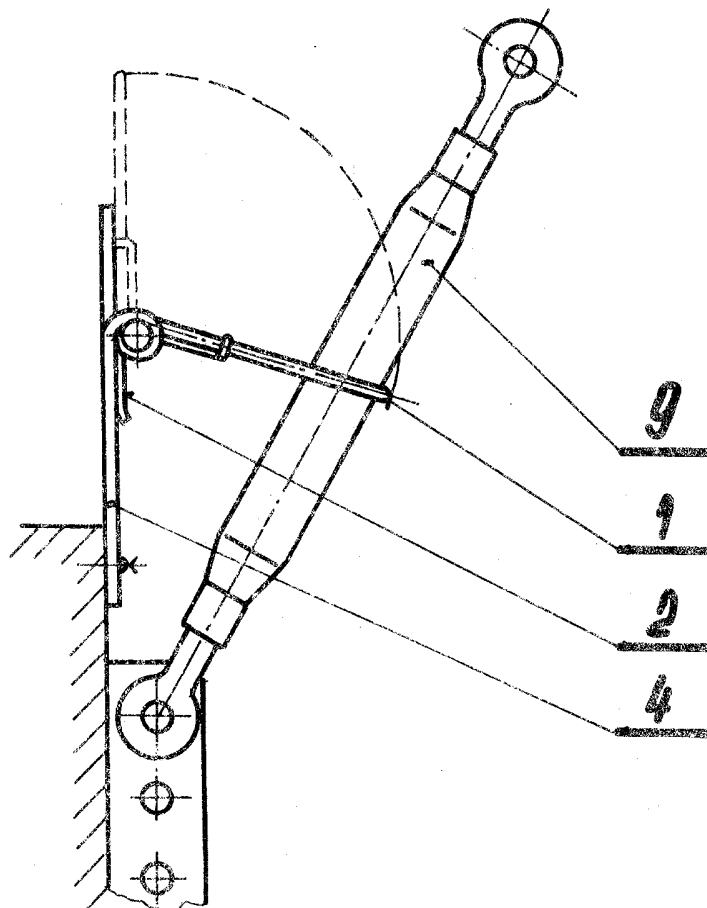
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Zařízení pro přidržení horního táhla tříbodového závěsu zemědělského traktoru v nefunkční poloze, vytvořené z držáku a z torzní šroubové pružiny, vyznačené tím, že držák (1) s torzní šroubovou pružinou (2) jsou umístěny na čepu (3), uloženém ve vzpěře (4) traktoru, přičemž torzní šroubová pružina (2) je jedním koncem (5) opřena o vzpěru (4) a druhým koncem (6) uložena na držáku (1).

2 výkresy



Obr. 1



Обр. 2