

ČESKOSLOVENSKÁ
SOCIALISTICKÁ
REPUBLIKA
(19)



FEDERÁLNÍ ÚŘAD
PRO VYNÁLEZY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

(11) 263964

(13) B1

(21) PV 9753-87.Z
(22) Přihlášeno 23 12 87

(40) Zveřejněno 16 09 88
(45) Vydáno 15 07 89

(51) Int. Cl. 4
A 01 F 25/00

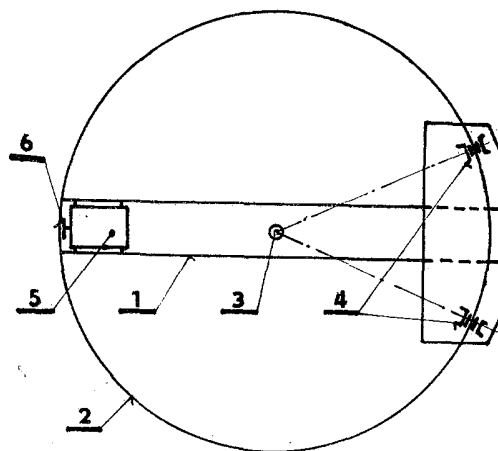
(75)
Autor vynálezu

ZAJÍC JAROSLAV ing., HOVĚZÍ, TROCHTA KAREL, ZDĚCHOV

(54)

Nosný a otočný modul zemědělské univerzální jednotky jeřábové

(57) Nosný a otočný modul zemědělské univerzální jednotky je charakterizován tím, že základní rám je spojen s kruhovým nosníkem pomocí středového čepu a pojezdových kol, které s tímto středovým čepem svírají úhel 45°, pohyb modulu je zabezpečen pohybovou jednotkou pomocí hnacího kola, které tvoří třetí bod otočné roviny.



Vynález se týká nosného a otočného modulu zemědělské univerzální jednotky jeřábové.

V zemědělství se nepoužívají otočné a nosné moduly, mostové jeřáby, které se používají vykonávají pouze pravoúhlý pohyb, obsluha je prováděna výhradně z kabiny mostového jeřábu, používaná zařízení jsou velmi nákladná a hmotnostně těžká.

Nevýhody používaných zařízení jsou převážně v hmotnosti, náročnosti na obsluhující personál, dále je nutno využívat náročné technické ovládací zařízení.

Výše uvedené nevýhody jsou odstraněny předmětem vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že základní rám je spojen s kruhovým nosníkem pomocí středového čepu a pojezdových kol, které s tímto středovým

čepem svírají úhel 45° , pohyb modulu je zabezpečen pohybovou jednotkou pomocí hnacího kola, které tvoří třetí bod otočné roviny.

Nového nebo vyššího účinku je dosaženo především tím, že minimální počet otočných prvků při současném zachování dynamické a statické roviny při dosažení optimálních silových poměrů.

Konkrétní provedení vynálezu je znázorněno na připojeném výkrese, z něhož je patrné, že základní rám **1** je spojen s kruhovým nosníkem **2** pomocí středového čepu **3** a pojezdových kol **4**, které s tímto středovým čepem **3** svírají úhel 45° , pohyb modulu je zabezpečen pohybovou jednotkou **5** pomocí hnacího kola **6**, které tvoří třetí bod otočné roviny.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Nosný a otočný modul zemědělské univerzální jednotky vyznačený tím, že sestává ze základního rámu (1), jenž je spojen s kruhovým nosníkem (2) pomocí středového čepu (3) a pojezdových kol (4), které

s tímto středovým čepem (3) svírají úhel 45° , pohyb modulu je zabezpečen pohybovou jednotkou (5) pomocí hnacího kola (6), které tvoří třetí bod otočné roviny.

263964

