



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

(22) Přihlášeno 29 11 84
(21) (PV 9187-84)

(40) Zveřejněno 31 08 85

(45) Vydáno 15 12 87

245127
(11) (B1)

(51) Int. Cl.⁴
A 01 K 15/04

(75)

Autor vynálezu

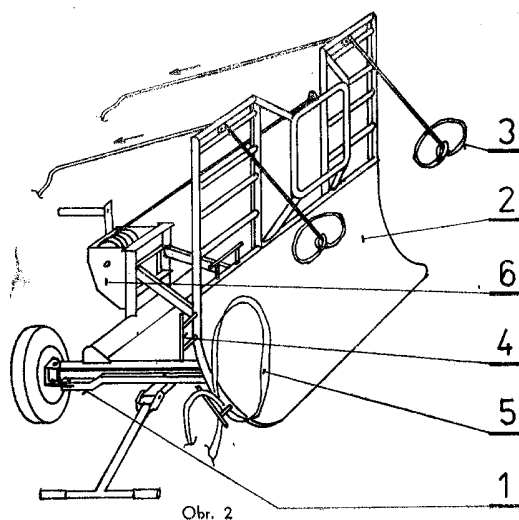
JANDOUREK PAVEL, BRNO

(54) Sklopný přepravník velkých ležících zvířat

1

2

Zařízení je určeno především pro přepravu koní a skotu pro potřeby veterinární služby. Přepravu zabezpečí dva pracovníci, včetně naložení a vyložení ležícího zvířete. Způsob snadné manipulace spočívá v navalení ležícího zvířete do hřbetní polohy na sklopnou plošinu (pomocí lan uvázaných za nohy) a sklopení plošiny i se zvířetem do polohy přepravní (pomocí zvedacího zařízení) na podvozek. Toto zařízení je možné přepravovat i se zvířetem na nákladním automobilu, lze ho využít i jako mobilní operační stůl pro veterinární lékařství v oblasti velkých zvířat.



Vynález se týká sklopného přepravníku velkých ležících zvířat.

Dosud není běžně vyráběno a užíváno mechanizační zařízení, kterým by bylo možno s omezeným počtem průměrně tělesně zdatných pracovníků přepravit velké ležící zvíře ze stáji na automobil, do veterinární nemocnice apod. Většinou se užívají různé plachty a sláma, po kterých je zvíře vlečeno nekulturním způsobem, značným počtem pracovníků. Dochází k poranění zvířat a zvýšenému nebezpečí úrazu pracovníků manipulujících se zvířetem.

Podstata vynálezu spočívá v tom, že na podvozků je připevněno zvedací a spouštěcí zařízení sklopné plošiny, která je uložena na podvozků v čepech a je opatřena dvěma kladkami určenými pro dvě lana a úvazci s popruhem.

Výhody zařízení spočívají v možnosti naložení, převozu a složení ležícího velkého zvířete dvěma pracovníky způsobem kulturním a bezpečným jak pro zvíře, tak pro přepravce. Zařízení je možné převážet i se zvířetem na nákladním automobilu a je využitelné ve volném terénu i ve stájích.

Na výkresech jsou znázorněna schémata pracovních poloh zařízení podle vynálezu, kde na výkresu obr. 1 je znázorněn příklad provedení zařízení v přepravní poloze a na obr. 2 je znázorněno zařízení s vyklopenou plošinou. Na obr. 3, 4, 5 a 6 je schematicky znázorněn způsob nakládání zvířete.

Na říditelném podvozků 1 s ojí vpředu a s okem pro tažné lano vzadu je na čepech

uložena sklopná plošina 2 s kladkami pro lana 3, s úvazci 4 pro popruh 5. Na podvozků se dále nachází zvedací a spouštěcí zařízení 6.

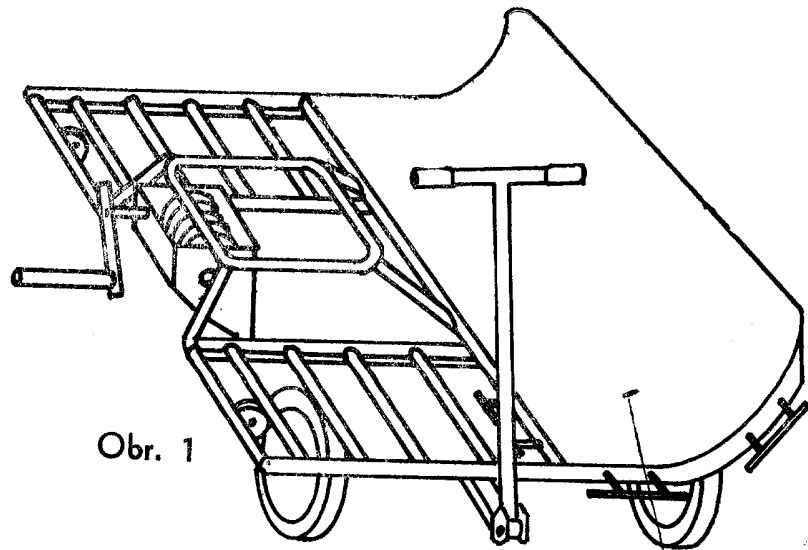
Zařízení podle vynálezu se přistaví rovnoběžně k ležícímu zvířeti 7 (obr. 3) ze strany hřbetu zvířete v takové vzdálenosti, aby se po navalení zvířete na plošinu 2 docílilo jeho hřbetní polohy. Vysunutím opěr 8 se zajistí stabilita zařízení pro nakládání zvířete. Sklopná plošina 2 se překlopí do svislé polohy (obr. 4). Zvířeti 7, se upevní smyčky lan 3 na přední a zadní nohy. Takem za protějšší konce lan se zvíře naválí na sklopnou plošinu do hřbetní polohy (obr. 5). Lana se zajistí na neznázorněných úvazcích na druhé straně plošiny a tím je zajištěna fixace nohou. Hlava zvířete se fixuje na čelních úvazcích 4 popruhem 5 (obr. 2). Pomocí zvedacího zařízení 6 se sklopná plošina 2 se zvířetem 7 překlopí do přepravní polohy (obr. 6), kde je tělo zvířete fixováno ještě plošinou ze strany hřbetu a opěrným rámem 9, ze strany břicha. Zasunutím opěr 8 je zařízení připraveno k transportu. Vykládání zvířete se děje v opačném sledu úkonů.

Sklopný přepravník velkých ležících zvířat lze uplatnit ve veterinárních nemocnicích, ve velkokapacitních kravínech, chovných stanicích koní a skotu, na jatkách, v kafilerkách apod. Zařízení lze případně využít i jako mobilní operační stůl pro velká zvířata veterinární službou.

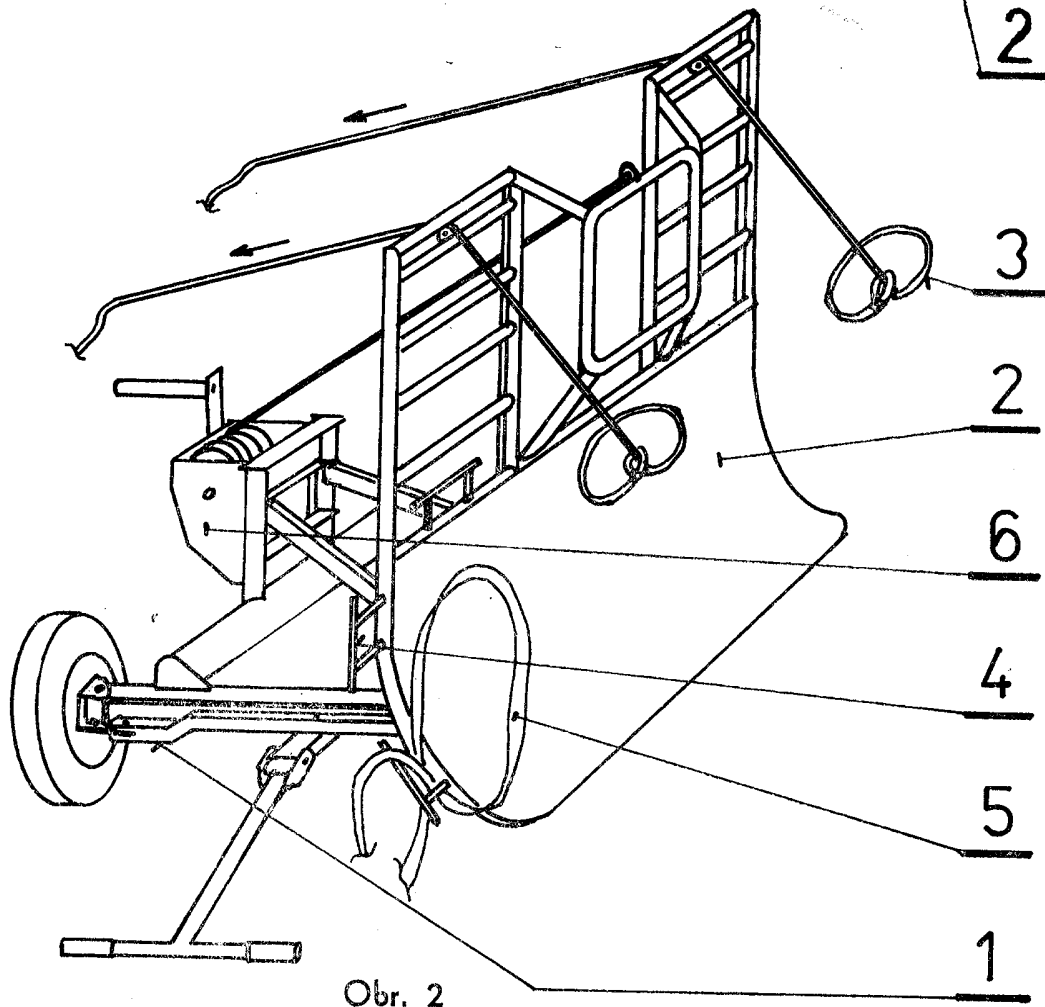
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Sklopný přepravník velkých ležících zvířat, tvořený podvozkem, opatřeným výsuvnými opěrami, ojí pro ruční tažení a okem pro vlečné lano, vyznačený tím, že na podvozků (1) je připevněno zvedací a spouště-

cí zařízení (6) sklopné plošiny (2), která je uložena v čepech a je opatřena dvěma kladkami určenými pro dvě lana (3) a úvazci (4) s popruhem (5).



Obr. 1



Obr. 2

