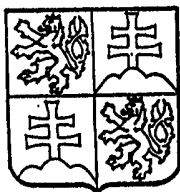


ČESKÁ A SLOVENSKÁ
FEDERATÍVNA
REPUBLIKA
(19)



FEDERÁLNY ÚRAD
PRE VYNÁLEZY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

270 191

(11)

(13) B1

(51) Int. Cl.⁴
A 01 K 1/12

(21) PV 5710-88.U
(22) Prihlásené 22 08 88

(40) Zverejnené 13 10 89
(45) Vydané 27 02 91

(75)

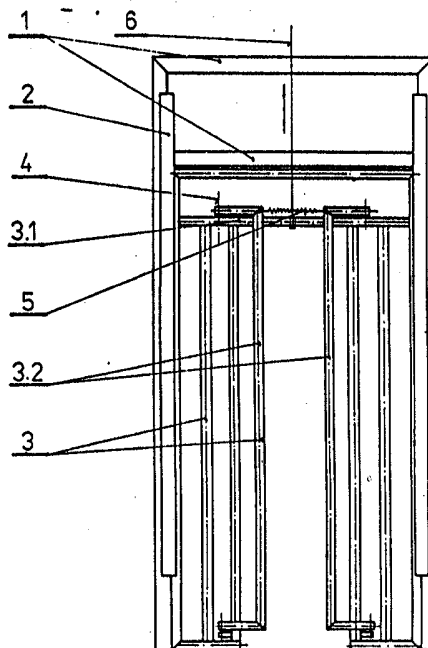
Autor vynálezu

MOTYKA MARTIN ing., RUŽOMBEROK

(54)

Fixačné zariadenie v boxových dojárnach

(57) Fixačné zariadenie je určené k zafixovaniu ovce počas dojenja a pozostáva z pevnej časti, ktorá je s pohyblivými časťami spojená otočnými čapmi. Pohyblivé časti sú navzájom spojené predpätou pružinou. Čelé fixačné zariadenie sa dvíha pomocou lanka, ktoré je spojené s pevnou časťou fixačného zariadenia. K zafixovaniu ovce dojde, ak ovca pretlačí hlavu cez pohyblivú časť fixačného zariadenia. Predpätá pružina dotlačí pohyblivé časti fixačného zariadenia ku krku ovce a tým zabráni odfixovaniu ovce počas dojenja. Ovca odfixujeme zdvihnutím fixačného zariadenia pomocou lanka.



Vynález sa týka fixačného zariadenia na fixáciu oviec počas strojového dojenia oviec u boxových dojární.

Doteraz používaný spôsob fixácie u boxových dojární oviec je taký, že ovca sa naženie do boxu, na konci ktorého sú gilotínové dvierka, ktoré znemožňujú prejdienie ovce na druhú stranu boxu. Po vydojení ovce dojič vyzdvihne gilotínové dvierka a vypustí vydojenú ovcu na druhú stranu boxu.

Nevýhodou popísaného spôsobu fixácie je to, že ovca počas dojenia síce nemože prejsť na druhú stranu boxu, ale keďže volne stojí v boxe, má možnosť odúvania a otáčania sa. To robí dojičom počas dojenia veľké problémy, lebo ovca si pri odúvaní zhadzuje dojaciu súpravu z očkov. To má vplyv na celkovú výkonnosť dojárne a taktiež na prácnosť počas dojenia.

Vyššie uvedené nedostatky a nevýhody odstraňuje fixačné zariadenie podľa vynálezu. Jeho podstata spočíva v tom, že ovca počas dojenia je zafixovaná za krk. Ovce sa zafixovávajú individuálne a samé, bez zásahu dojiča a to tak, že ovca je naliakaná do fixačného zariadenia pomocou krmnej zmesi, ktorá je v krmítku za fixačným zariadením. Ovca hlavu pretlačí cez pohyblivú časť fixačného zariadenia, ale naspäť ju už nemôže vytiahnuť. Po vydojení ovce dojič vyzdvihne fixačné zariadenie a vypustí ovcu na druhú stranu boxu.

Fixačné zariadenie podľa vynálezu zabráňuje pohybu oviec dopredu a dozadu počas dojenia, čím sa znižuje prácnosť a zvyšuje sa produktivita práce.

Na priloženom výkrese je zakreslené fixačné zariadenie podľa vynálezu a uchytienie fixačného zariadenia na boxe v náryse.

Na boxe 1 sú privarené profily tvaru "U" 2, do ktorých je vložené fixačné zariadenie 3. Fixačné zariadenie 3 pozostáva z pevnej časti 3.1 a pohyblivej časti 3.2. Tieto sú k sebe pripojené otočnými šapmi 4. Pohyblivé časti 3.2 fixačného zariadenia 3 sú k sebe navzájom spojené predpätou pružinou 5. Celé fixačné zariadenie 3 je pri zdvíhaní pomocou lanka 6 vedené v profiloch "U" 2.

K zafixovaniu ovce dojde, ak ovca pretlačí hlavu cez pohyblivú časť 3.2 fixačného zariadenia 3. Pružina 4 dotlačí pohyblivú časť 3.2 fixačného zariadenia 3 ku krku ovce,

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

Fixačné zariadenie v boxových dojárnach sa vyznačuje tým, že pozostáva z pevnej časti /3.1./, spojenej otočnými šapmi /4/ a pohyblivými časťami /3.2./, vzájomne spojenými predpätou pružinou /5/, a zdvíhacieho lanka /6/, uchyteneho k pevnej časti /3.1./.

Opravy ve vytištěných popisech vynálezu

Ve vytištěném popisu vynálezu k autorskému osvědčení
č. 270 191 (PV 5710-88.U) je vlevo dole chybně
vytištěno číslo popisu.

Správně : CS 270 191 B1

TISK-Konrádová
10.10.1991

