

ČESKOSLOVENSKÁ
SOCIALISTICKÁ
REPUBLIKA
(19)



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

259158

(11) B₁

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 27 03 86
(21) PV 2172-86.P

(51) Int. Cl.⁴

A 01 J 7/00

(40) Zveřejněno 15 02 88
(45) Vydáno 20.04.89

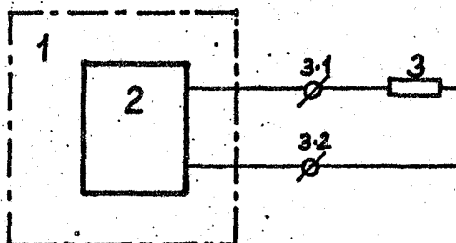
(75)
Autor vynálezu

HAJNZ PETR ing. CSc.,
VLK JIŘÍ ing. CSc., PRAHA

(54)

Zařízení pro rozlišení přípojného místa,
zejména v dojírně

Zařízení je určeno pro identifikaci
přípojného místa, zejména dojírního stroje.
Mezi svorky přípojného místa je připojena
distinktivní impedance a připojený stroj
je opatřen měřicem elektrické impedance.



Vynález se týká zařízení pro rozlišení přípojného místa, zejména v dojírně.

Za účelem identifikace místa pro dojírenský nebo obsluhovaný kus dobytka v závislosti na jeho zdravotním stavu, kondici a jiných charakteristikách, je třeba rozlišit toto místo, kde je dojící stroj připojen, aby mohlo být použito programově řízeného dojení. Dosud používané identifikační kódové hřebeny, používané v kombinaci s indukčním snímačem, mají nevýhody ve značné nákladovosti a snadné poškoditelnosti vyčnívajících částí hřebenu. Optické snímače, např. fotoelektrické, trpí pak snadnou znečistitelností a tím chybou funkcí.

Výše uvedené nevýhody jsou odstraněny zařízením pro rozlišení přípojného místa v dojírně, podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že mezi svorky přípojného místa je připojena distinktivní impedance a připojený stroj je opatřen měřičem elektrické impedance.

Příklad provedení zařízení podle vynálezu je schematicky znázorněn na připojeném výkrese.

Připojený stroj 1, např. dojící stroj, je opatřen měřičem 2 elektrické impedance. Mezi přípojnými svorkami 3.1, 3.2, přípojného místa, např. na dojícím potrubí, je uspořádána distinktivní impedance 3, připojená ke svorkám 3.1, 3.2. Svorky 3.1, 3.2 jsou připojeny k neznámému ovládání stroje.

Zařízení podle vynálezu funguje tak, že připojením stroje 1 na přípojně svorky 3.1, 3.2 se zapojí okruh měřiče 2 elektrické impedance, který změří hodnotu impedance. Tato hodnota je použita pro programové ovládání, které odpovídajícím způsobem pak řídí průběh dojícího procesu na daném místě.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Zařízení pro rozlišení přípojného místa, zejména v do-
jírně, vyznačené tím, že mezi svorky (3.1,3.2) přípoj-
ného místa je připojena distinktivní impedance (3) a
připojený stroj (1) je opatřen měřičem (2) elektrické
impedance.

