



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

259157

(11) B₁

(51) Int. Cl.⁴
A 01 J 7/00

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 27 03 86
(21) PV 2171-86.X

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

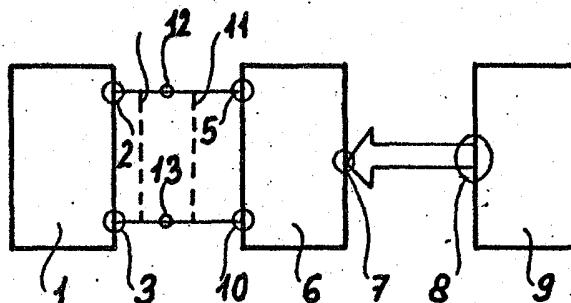
(75)
Autor vynálezu

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

(54)

Zařízení pro identifikaci přípojného místa,
zejména v mobilní dojárně

Zařízení je určeno pro identifikaci přípojného místa, zejména v mobilní dojárně. Připojovaný stroj je opatřen generátorem a dekodérem signálu. Výstup připojovaného stroje je spojen s prvním vstupem sekvenčního logického obvodu, jehož druhý vstup je spojen s výstupem generátoru číslíkového signálu a výstup sekvenčního logického obvodu je spojen se vstupem připojovaného stroje.



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

Dosavadní zařízení pro identifikaci přípojného místa jsou nevýhodná značnou výrobní složitostí, nákladovostí, značnou poškoditelností, případně znečistitelností a tím znemožněním funkce. To se týká jednak zařízení s indukčním snímačem, jednak zařízení s optickým snímačem. Žádná jiná zařízení k tomuto účelu nejsou známa.

Tyto nevýhody a nedostatky jsou odstraněny zařízením pro identifikaci přípojného místa, zejména v mobilní dojírně, podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že výstup připojovaného stroje je spojen s prvním vstupem sekvenčního logického obvodu, jehož druhý vstup je spojen s výstupem generátoru číslicového signálu a výstup sekvenčního logického obvodu je spojen se vstupem připojovaného stroje.

Zařízení pro identifikaci přípojného místa, zejména v mobilní dojírně, podle vynálezu, je velmi jednoduché a spolehlivé. Má malý počet spojovacích vodičů mezi identifikovaným místem a dojícím strojem. Je-li jako sekvenční logický obvod použit přednastavitelný čítač, je pak celé zapojení obzvláště jednoduché. Zařízení je použitelné zejména pro dojírny se sběrem dat.

Na připojeném výkrese je znázorněn příklad schématu zapojení zařízení podle vynálezu.

Připojovaný stroj 1, opatřený neznázorněným generátorem a dekodérem signálu, je vybaven jednak výstupem 2, jednak vstupem 3. Výstup 2 se vstupem 3 mohou být propojeny spojem 4 /znázorněn čárkovaně/. Výstup 2 připojovaného stroje 1 je spojen s prvním vstupem 5 sekvenčního logického obvodu 6, tvořeného např. čítačem s předvolbou. Jeho druhý vstup 7 je spojen s výstupem 8 generátoru 9 číslicového signálu, tvořeného např. propojkami na konstantní logické úrovně. Výstup 10 sekvenčního logického obvodu 6 je spojen se vstupem 3 připojovaného stroje 1. Alternativně může být výstup 10 sekvenčního logického obvodu 6 propojen spojovacím vedením 11 s prvním vstupem 5 sekvenčního logického obvodu 6 /znázorněno čárkovaně/. Spojení dojícího stroje 1 se sekvenčním logickým obvodem 6 je provedeno svorkou 12 nebo svorkami 12,13.

Zařízení podle vynálezu funguje tak, že připojovaný stroj 1 generuje na svém výstupu 2 signál, který je předán sekvenčnímu logickému obvodu 6 a jím zpracováván v závislosti na hodnotách číslicového signálu, dodaného generátorem 9. Takto zpracovaný signál je převeden na vstup 3 připojovaného stroje 1 a jím dekódován. Takto je možno použít zařízení nejen pro identifikaci místa, ale i sběr dat, zadávání konstant nebo poměrných veličin.

P R E D M Ě T V Y N Á L E Z U

1. Zařízení pro identifikaci přípojného místa, zejména v dojírně, s připojovaným strojem, opatřeným generátorem a dekodérem signálu, vyznačené tím, že výstup /2/ připojovaného stroje /1/ je spojen s prvním vstupem /5/ sekvenčního logického obvodu /6/, jehož druhý vstup /7/ je spojen s výstupem /8/ generátoru /9/ číslicového signálu a výstup /10/ sekvenčního logického obvodu /6/ je spojen se vstupem /3/ připojovaného stroje /1/.
2. Zařízení podle bodu 1, vyznačené tím, že výstup /2/ připojovaného stroje /1/ je propojen s jeho vstupem /3/ a první vstup /5/ sekvenčního logického obvodu /6/ je propojen s jeho výstupem /10/.
3. Zařízení podle bodu 1, vyznačené tím, že sekvenční logický obvod /6/ je tvořen čítačem s předvolbou.
4. Zařízení podle bodu 1, vyznačené tím, že generátor /9/ číslicového signálu je tvořen propojkami na konstantní logické úrovně.

