



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU 215 577

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 29 03 78
(21) PV 2000 - 78

(11) (B 1)

(51) Int. Cl.³ G 06 K 1/12

(40) Zveřejněno 30 11 81
(45) Vydáno 15 04 1984

(75)
Autor vynálezu

BOREK JOSEF ing.
POTOCKÝ MIROSLAV ing.
ŠKOPEK JAROSLAV ing. CSc.
DUBEN JAROSLAV JUDr. CSc.
ŽIŽKA VLADIMÍR ing. PRAHA

(54)

Zařízení pro záznam informace do štítků s magnetickými paměťovými prvky

Účelem vynálezu je zaznamenat informaci do magnetických paměťových prvků štítku, s možností funkce ve velmi těžkých pracovních podmínkách. Uvedeného účelu se dosáhne zařízením pro záznam informace do magnetických paměťových prvků štítku. Záznam se provádí tak, že zdroje proudu jsou přes spínače zapojeny na záznamová vinutí cívek, umístěných na magnetických obvodech a magnetujících magnetické paměťové prvky štítku v jednom nebo opačném smyslu podle přivedené zaznamenávané informace. Využití vynálezu je možno předpokládat při řízení samoobslužné expedice v různých provozech pro účely provozních předávání zakódovaných informací, např. v kamenoprůmyslu, obalovnách apod.

Vynález se týká zařízení pro záznam informace do štítku s magnetickými paměťovými prvky, s možností funkce ve velmi těžkých pracovních podmínkách, např. v expedicích kameno-průmyslu, obalovnách apod.

U dosud známých zařízení obdobného typu je pro záznam informace pro velmi těžké pracovní podmínky používáno nevhodného materiálu štítků, rovněž nevhodná jsou všechna zařízení, využívající optického vyhodnocování pro vyskytující se velkou prašnost. Existující zařízení, využívající induktivní či kapacitní metodu snímání mají tu nevýhodu, že informace se zaznamenává do štítku již při jeho výrobě a nelze ji měnit.

Výše uvedené nedostatky jsou odstraněny zařízením pro záznam informace do štítků s magnetickými paměťovými prvky podle vynálezu, jehož podstatou je, že zdroje proudu jsou přes spínače zapojeny na záznamová vinutí cívek magnetických obvodů.

Vzhledem k jednoduché konstrukci zařízení pro záznam informace do štítků s magnetickými paměťovými prvky, lze je provozovat v nejtěžších pracovních podmínkách, v prostředí s velkou prašností, s velkou relativní vlhkostí a velkým kolísáním teplot. Další výhodou je to, že informaci zaznamenanou do magnetických paměťových prvků lze měnit.

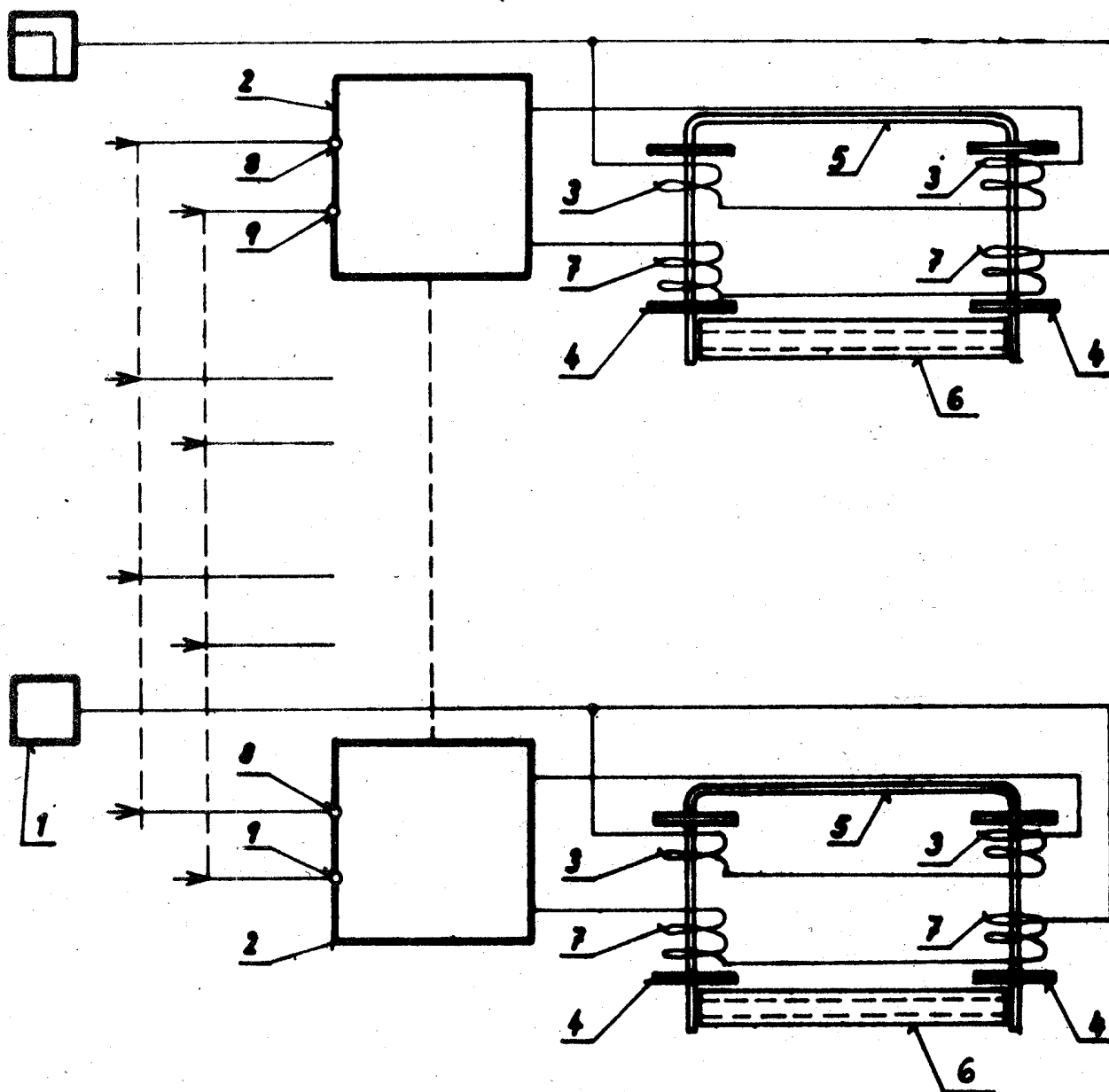
Zařízení pro záznam informace do štítků s magnetickými paměťovými prvky je znázorněno na výkresu, kde obr. 1 zobrazuje záznam informace do štítku s magnetickými paměťovými prvky, obr. 2 štítek s magnetickými paměťovými prvky.

Zařízení pro záznam informace do štítku 6 s magnetickými paměťovými prvky 10 umožňuje zaznamenat informaci přivedenou na řídicí vstupy 8 spínačů 2 do magnetických paměťových prvků 10 štítku 6 a to jednorázově nebo postupně přes ovládací vstupy 2 tak, že zdroje 1 proudu jsou připojeny na záznamová vinutí 3 cívek 4, umístěných na magnetických obvodech 5 a magnetujících magnetické paměťové prvky 10 štítku 6 v jednom smyslu, nebo na záznamová vinutí 7, magnetující magnetické paměťové prvky 10 v opačném smyslu.

Popsaného zařízení lze použít pro různé účely provozního předávání zakódovaných informací, např. pro řízení samoobslužné expedice v různých provozech. Příkladem použití je aplikace ve velkokapacitní výrobně drceného kameniva, kde jsou do magnetických paměťových prvků štítku zaznamenávány požadovaná hmotnost a číslo plnicího místa.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Zařízení pro záznam informace do štítků s magnetickými paměťovými prvky, sestávající ze zdrojů proudu, spínačů, magnetických obvodů, cívek se záznamovými vinutími, vyznačené tím, že zdroje (1) proudu jsou přes spínače (2) zapojeny na záznamová vinutí (3. 7) cívek (4) magnetických obvodů (5).



Обр. 1

