



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

216 778

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 29 03 78
(21) PV 4892-81

(51) Int. Cl.³ G 11 B 5/70

(40) Zveřejněno 29 01 82
(45) Vydáno 01 07 84

(75)

Autor vynálezu BOREK JOSEF ing.,
POTOCKÝ MIROSLAV ing.,
ŠKOPEK JAROSLAV ing.CSo.,
DUBEN JAROSLAV JUDr.CSo.,

ŽIŽKA VLADIMÍR ing., PRAHA

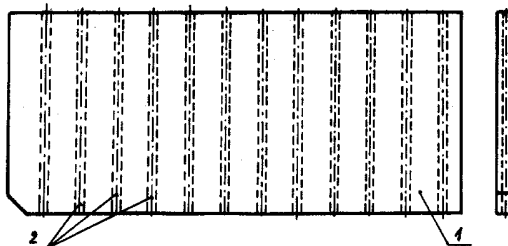
(54) Štítek s magnetickými paměťovými prvky

216 778

Účelem vynálezu je předávání zakódované informace pomocí štítku s magnetickými paměťovými prvky, s možností funkce ve velmi těžkých pracovních podmínkách.

Uvedeného účelu se dosáhne štítkem z nemagnetického materiálu, který obsahuje magnetické paměťové prvky.

Využití vynálezu je možno předpokládat při řízení samoobslužné expedice v různých provozech pro účely provozního předávání zakódovaných informací, např. v kamenoprůmyslu, obalovnách apod.



Vynález se týká štítku s magnetickými paměťovými prvky pro záznam informace do magnetických paměťových prvků štítků, s možností funkce ve velmi těžkých pracovních podmínkách, např. v expedicích kamenoprůmyslu, obalovnách apod..

U dosud známých zařízení obdobného typu je pro záznam a čtení informace ve velmi těžkých pracovních podmínkách používáno nevhodného materiálu štítku. Existující zařízení, využívající induktivní či kapacitní metodu snímání, mají tu nevýhodu, že se informace do štítku zaznamenává při jeho výrobě a nelze ji měnit.

Výše uvedené nedostatky jsou odstraněny štítkem s magnetickými paměťovými prvky pro záznam a snímání informace, jehož podstatou je, že štítek z magnetického materiálu je opatřen magnetickými paměťovými prvky.

Štítku s magnetickými paměťovými prvky, vzhledem k jeho jednoduché konstrukci a robustnosti lze používat v nejtěžších pracovních podmínkách, v prostředí s velkou pražností, s velkou relativní vlhkostí a velkým kolísáním teplot. Další výhodou je to, že informaci zaznamenanou do magnetických paměťových prvků štítku lze měnit.

Štítek s magnetickými paměťovými prvky je znázorněn na výkrese. Hmota štítku 1 je z nemagnetického materiálu, magnetické paměťové prvky 2 jsou z feromagnetického materiálu.

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

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Štítek s magnetickými paměťovými prvky pro záznam a čtení informace, vyznačený tím, že štítek /1/ z nemagnetického materiálu je opatřen magnetickými paměťovými prvky /2/.

1 výkres

