



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY  
A OBJEVY

# POPIS VYNÁLEZU

## K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

207 088

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita  
(22) Přihlášeno 29 11 79  
(21) PV 8234-79

(51) Int. Cl.<sup>3</sup> G 06 F 3/00

(40) Zveřejněno 15 09 80

(45) Vydáno 01 11 83

(75)

Autor vynálezu RŮŽIČKA IVOJ ing., PRAHA

(54) Zapojení startovacího vstupu snímače děrné pásky k počítači

Zapojení startovacího vstupu snímače děrné pásky k počítači vybavenému adresovacími obvody pro styk s periferními jednotkami. Na výstupu adresového obvodu je zapojen kódér povelového signálu spojený s dekodérem povelového signálu, který je připojen ke startovacímu vstupu snímače děrné pásky. Zapojení možno použít v rušivém prostředí i pro styk počítače s jinou periferní jednotkou.

Vynález se týká zapojení startovacího vstupu snímače děrné pásky k počítači.

U spojení adresového obvodu stykové jednotky počítače se startovacím vstupem snímače děrné pásky dochází zejména v prostředí s vyšší intenzitou rušivého pole k náhodnému spuštění snímače děrné pásky rušivým impulzem, který vnikne do kabelu spojujícího snímače děrné pásky se stykovou jednotkou počítače a způsobí tak ztrátu znaku a tedy chybnou činnost systému.

Působení rušivého pole se dosud snižuje zmenšováním impedance vedení pomocí emitorových sledovačů a dokonalým stíněním, což je v obou případech dost nákladné.

Tyto uvedené nevýhody odstraňuje nebo alespoň podstatně snižuje zapojení podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že na výstupu adresového obvodu je zapojen kodér povelového signálu spojený s dekodérem povelového signálu zapojeným na startovacím vstupu snímače děrné pásky.

Tím, že snímač děrné pásky může být zapojením podle vynálezu spuštěn jen kódovaným povelovým signálem, je zabráněno možnosti spuštění snímače děrné pásky rušivým signálem.

Příklad zapojení podle vynálezu je dále popsán s pomocí výkresu, na němž je vyznačena styková jednotka 200 opatřená adresovými obvody 210, spojená s adresovým výstupem počítače 100 na jedné straně a přes kodér 220 povelového signálu s jednotkou 300 snímače na straně druhé, v níž je na vstupu snímače děrné pásky 320 zapojen dekodér 310 povelového signálu. Zapojení vybavovacího a datového výstupu snímače 320 děrné pásky na odpovídající vstupy počítače 100 netvoří podstatu vynálezu, je zapracovaným v oboru známé a není proto dále popsáno ani na výkrese vyznačeno.

Adresové signály z adresového výstupu počítače 100 jsou adresovými obvody 210 stykové jednotky 200 vyhodnocovány. Jedná-li se o adresu příslušnou jednotce 300 snímače děrné pásky, vyšle adresový obvod příslušný snímači děrné pásky povelový signál na vstup kodéru 220, kde je zakódován a přenesen pak na vstup dekodéru 310 povelového signálu v jednotce 300 snímače 320 děrné pásky, který vyšle startovací signál na startovací vstup snímače 320 děrné pásky pouze v případě, že na dekodér 310 povelového signálu je přiveden kódovaný signál. Rušivé impulzy tedy nemohou snímač 320 děrné pásky spustit.

Zapojení podle vynálezu je možno popřípadě použít v rušivém prostředí i pro styk počítače s jinou periferní jednotkou.

#### P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Zapojení startovacího vstupu snímače děrné pásky k počítači vybavenému adresovými obvody pro styk s periferními jednotkami, vyznačené tím, že na výstupu adresového obvodu (210) je zapojen kodér (220) povelového signálu spojený s dekodérem (310) povelového signálu, připojeným k startovacímu vstupu snímače (320) děrné pásky.

