



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

244475

(11)

(B1)

(22) Přihlášeno 02 08 84
(21) PV 5914-84

(51) Int. Cl.⁴
G 11 B 31/00

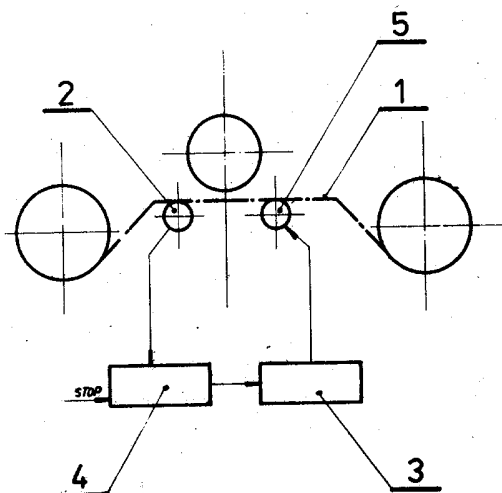
(40) Zveřejněno 31 08 85
(45) Vydáno 15 09 87

(75)
Autor vynálezu

ČERNOCH BOLESLAV ing.; VILÍMEK KAREL, PRAHA

(54) Stříhací stůl

Stříhací stůl řeší nastavení funkční plochy rotujícího nebo jinak se posouvajícího členu optické soustavy vždy kolmo na optickou osu soustavy v případě zvukových pásů pak na osu snímání či nahrávací magnetofonové hlavy, při všech režimech stříhacího stolu, které vedou k zastavení filmového nebo zvukových pásů tím, že je snímána poloha transportního mechanismu v přímé závislosti na poloze obrazového políčka.



Vynález se týká stříhacího stolu pro režijní zpracování kinematografického filmu, který je uzpůsoben ke stříhu obrazového záznamu ve spojení s optickým i magnetickým záznamem zvuku.

U doposud známých stříhacích stolů bývá zpravidla rotující, či jinak se posouvající člen optické soustavy vytvářející optickou záměnu promítaného obrazu v okamžiku zastavení rotace, či posuvu v nahodilé poloze vzhledem k ose optické soustavy stříhacího stolu.

Nahodilost polohy způsobuje rozdílnou kvalitu promítaného obrazu po zastavení rotace či posuvu a tím snížení kvalitního odečtení informací z promítaného obrazu.

Tyto nedostatky odstraňuje provedení podle vynálezu stříhacího stolu, kdy při všech režimech stříhacího stolu, které vedou k zastavení filmového nebo zvukových pásů, dochází vždy s rotujícím nebo jinak se posouvajícím členem optické soustavy nastaveným funkční plochou vždy kolmo na optickou osu soustavy. V případě zvukových pásů pak na osu snímání či nahrávací magnetofonové hlavy.

Jeho podstata spočívá v tom, že v dráze filmového nebo zvukového pásu je umístěn jeden snímač polohy obrazového políčka, který je propojen s vyhodnocovacím obvodem a jednak transportní mechanismus pro posuv filmu, který je propojen s ovládacími obvody polohového servomotoru, na jehož výstup je připojen výstup vyhodnocovacího obvodu.

Vynález je schematicky znázorněn na připojeném výkresu. Jak je z výkresu patrné, filmový nebo zvukový pás 1 je založen mezi snímačem 2 propojeným s vyhodnocovacím obvodem 4 a transportním mechanismem 5 propojeným s obvody polohového 3. Zařízení pracuje tak, že je filmový nebo zvukový pás 1 posouván transportním mechanismem 5.

Jeho poloha je snímána snímačem 2, jehož výstupní informace je vedena do vyhodnocovacích obvodů 4, do kterých je kontinuálně dodávána informace o žádané poloze. Tento stav je možno přerušit pouze v definovaném vztahu k signálu STOP. Pohon transportního mechanismu 5 je obstaráván obvody polohového

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Stříhací stůl pro kinematografické účely sestávající z alespoň jednoho posuvného obrazového nebo zvukového pásu, kdy při všech režimech stříhacího stolu, které vedou k zastavení filmových nebo zvukových pásů je rotující nebo jinak se posouvající člen optické soustavy vytvářející optickou záměnu promítaného obrazu, mechanicky spojen s transportním mechanismem, vyznačený tím, že v dráze filmového nebo zvukového pásu je umístěn jednak snímač /2/ polohy obrazového políčka, který je propojen s vyhodnocovacím obvodem /4/ a jednak transportní mechanismus /5/ pro posuv filmu, který je propojen s ovládacími obvody polohového servomotoru /3/, na jehož vstup je připojen výstup vyhodnocovacího obvodu /4/.

1 výkres

244475

