



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

254602

(11) (B1)

(51) Int. Cl.⁴

G 03 D 15/04

(22) Přihlášeno 17 04 85

(21) PV 2812-85

(40) Zveřejněno 16 12 85

(45) Vydáno 15 09 88

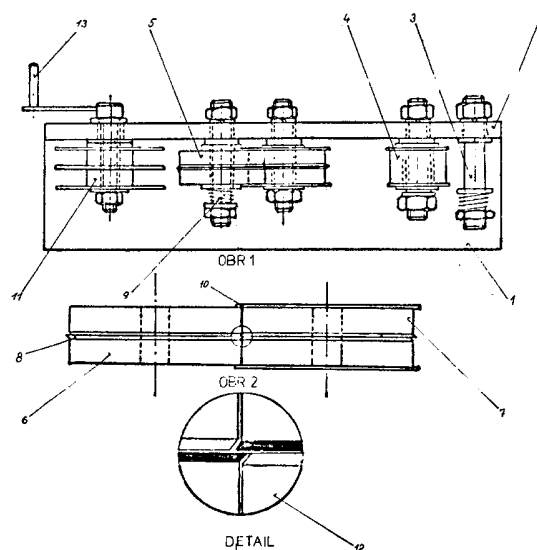
(75)

Autor vynálezu

VESELÝ JIRÍ , DEČÍN

(54) Zařízení pro podélné rozřezávání pásek, zejména filmů

Zařízení pro podélné rozřezávání pásek, zejména filmů, sestává z kotoučového řezacího ústrojí obsahujícího dále čep s brzdou, zaváděcí kladku a dvojitou odebírací cívku. Podstata spočívá v tom, že výškově přesazená uložená unášecí kladka a vodící kladka řezacího ústrojí jsou stavebnicově vytvořeny dvěma snímatelnými prstenci kruhových tvarů, mezi nimiž jsou uloženy kotoučové nože s plným tvarem po celém obvodu, přičemž unášecí kladka je opatřena pružinou a vodící kladka obsahuje zvýšené vnější okraje snímatelných prstenců.



Vynález se týká zařízení pro podélné rozřezávání pásek, zejména filmů.

Až dosud se využívají zařízení, kde vlastní řezací ústrojí sestává buď z desky naležato se žiletkou, nebo z kuličkových ložisek, která jsou čelně zbroušena a dosedají na sebe. Tato zařízení mají řadu nevýhod. Dochází k nestejněmu řezu, vznikají v něm otřepy, rozříznutá páska nebo film je vlnitý. V případě filmů nestejná šířka způsobuje rozkmitání zvuku při promítání ve zvukových projektorech a při snímání záběrů neprochází snímací kamerou takto rozříznutý film pravidelně.

Tyto nevýhody jsou odstraněny zařízením pro podélné rozřezávání pásek, zejména filmů, jež sestává z kotoučového řezacího ústrojí obsahujícího dále čep s brzdou, zaváděcí kladku a dvojitou odebírací cívku, jehož podstata spočívá v tom, že výškově přesazená uložená unášecí kladka a vodící kladka řezacího ústrojí jsou stavebnicově vytvořeny dvěma snímátnými prstenci kruhových tvarů, mezi nimiž jsou uloženy kotoučové nože s plným tvarem po celém obvodu, přičemž unášecí kladka je opatřena pružinou a vodící kladka obsahuje zvýšené vnější okraje snímátných prstenců. Poloha vodící kladky na čepu je ustavena pomocí matice. Unášecí kladka je odpružena pružinou tak, aby její okraje zapadaly mezi zvýšené vnější okraje snímátných prstenců vodící kladky. Kotoučové nože unášecí a vodící kladky jsou vůči sobě navzájem přesazeny.

Výhodou tohoto zařízení je ostrý, rovný řez pásky nebo filmu, bez otřepů a okrajového vlnění. U filmů je zaručen plynulý průchod kazetou kamerou a při projekci plynulý zvuk.

Na výkrese je na obr. 1 zobrazeno v půdorysu zařízení pro podélné rozřezávání pásek, zejména filmů a na obr. 2 je v půdorysu zobrazeno řezací ústrojí s detailním vyobrazením záběru kotoučových nožů.

Na základní desce 1 je pevně usazena nosná boční deska 2, která obsahuje čep s brzdou 3, zaváděcí kladku 4, řezací ústrojí 5 a odebírací cívku 11. Řezací ústrojí 5 sestává z unášecí kladky 6 a vodící kladky 7, které jsou stavebnicově vytvořeny snímátnými prstenci 12 a mezi nimi jsou uloženy kotoučové nože 8. Unášecí kladka 6 obsahuje pružinu 9, vodící kladka 7 je opatřena zvýšenými vnějšími okraji 10 snímátných prstenců 12.

Odebírací dvojitá cívka 11 slouží k odebírání rozříznutých pásek. Všechny kladky jsou otočně uloženy na čepch klasickým způsobem. Pohon odebírací dvojitě cívky 11 se děje ruční pákou 13 nebo pomocí elektromotoru.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Zařízení pro podélné rozřezávání pásek, zejména filmů, kotoučovým řezacím ústrojím, obsahující dále čep s brzdou, zaváděcí kladkou a dvojitou odebírací cívku, vyznačující se tím, že výškově přesazená uložená unášecí kladka (6) a vodící kladka (7) řezacího ústrojí (5) jsou stavebnicově vytvořeny dvěma snímátnými prstenci (12) kruhových tvarů, mezi nimiž jsou uloženy kotoučové nože (8) s plným tvarem po celém obvodu, přičemž unášecí kladka (6) je opatřena pružinou (9) a vodící kladka (7) obsahuje zvýšené vnější okraje (10) snímátných prstenců (12).

254602

