



GRAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

225199
(11) (B1)

(51) Int. Cl.³
G 03 B 23/00

[22] Prihlásené 30 06 82
[21] (PV 4932-82)

[40] Zverejnené 27 05 83

[45] Vydané 15 04 86

(75)

Autor vynálezu

HLUBOCKÝ MICHAL, KRALOVIČ PETER, RATAJ JOZEF ing., TAKACS
JURAJ ing., BRATISLAVA

(54) Zariadenie pre vkladanie predlohy u episkopických premietacích prístrojov

1

Vynález sa týka zariadenia pre vkladanie predlohy u episkopických premietacích prístrojov.

Doterajšie zariadenia sú konštruované tak, že predloha sa vkladá priamo do premietacej roviny za plného osvetlenia premietacej žiarovky. Nevýhodou tohoto zariadenia je značné oslnenie obsluhujúcej osoby, obtiažné uloženie predlohy na prítlačný stôl,

zložitá orientácia predlohy a jej uloženie a značná spotreba elektrickej energie.

Uvedené nedostatky odstraňuje zariadenie pre vkladanie predlohy u episkopických premietacích prístrojov podľa tohoto vynálezu, pozostávajúceho z pevnej dosky, vedenia, dorazov, výsuvnej dosky, vodítka, orientačných znakov, výkyvného ramena, páky s prepínačom, pomocného zdroja svetla, hlavného zdroja svetla, spínača a ventilátora, obzvlášť vhodné pre episkopické premietacie prístroje.

Podstata vynálezu spočíva v tom, že v pevnej doske je vytvorené vedenie opatrené dorazmi, v ktorom je posuvne pomocou vodítka uložená výsuvná doska s orientačnými znakmi.

Ďalšou podstatou vynálezu je, že pevná doska je v spodnej časti opatrená výsuvným ramenom, na ktorého druhej strane je uspo-

2

sobená páka s prepínačom.

Riešenie podľa tohoto vynálezu zabezpečuje

obsluhu prístroja bez oslnenia, pohodlné uloženie predlohy na prítlačný stôl,

jednoduché zorientovanie predlohy a jej uloženie,

predĺženie životnosti projekčnej žiarovky, úsporu elektrickej energie a

zníženie hladiny hluku počas výmeny predlohy.

Príklad prevedenia vynálezu je znázornený na pripojených výkresoch, kde na obr. 1 je celkové usporiadanie vkladania predlohy u episkopických premietacích prístrojov, na obr. 2 je schéma zapojenia zariadenia a na obr. 3 sú orientačné znaky.

Zariadenie pre vkladanie predlohy u episkopických premietacích prístrojoch pozostáva z pevnej dosky **1**, z vedenia **2**, dorazov **3**, výsuvnej dosky **4**, vodítka **5**, orientačných znakov **6**, výkyvného ramena **12**, páky s prepínačom **8**, pomocného zdroja svetla **7**, hlavného zdroja svetla **10**, spínača **9** a ventilátora **11**.

Toto zariadenie pracuje nasledovne:

Zapnutím spínača **9** sa rozsvieti zdroj pomocného svetla **7**. Po pevnej doske **1** pomocou vedenia **2** a dorazov **3** sa vysunie vý-

suvná doska **4** s orientačnými znakmi **6** pomocou vodítka **5** mimo priestor prístroja. Predlohu uložíme na výsuvnú dosku **4** s orientačnými znakmi **6**, pomocou vodítka **5** zasunieme výsuvnú dosku **4** po vedení **2** na dorazy **3** po pevnej doske **1** do priestoru prístroja. Pootočením páky s prepínačom **8**

z východzej polohy do premietacej polohy prestane svietiť pomocný zdroj svetla **7**, rozsvieti sa hlavný zdroj svetla **10**, spustí sa ventilátor prístroja **11**.

Popisované zariadenie je vhodné pre episkopické premietacie prístroje.

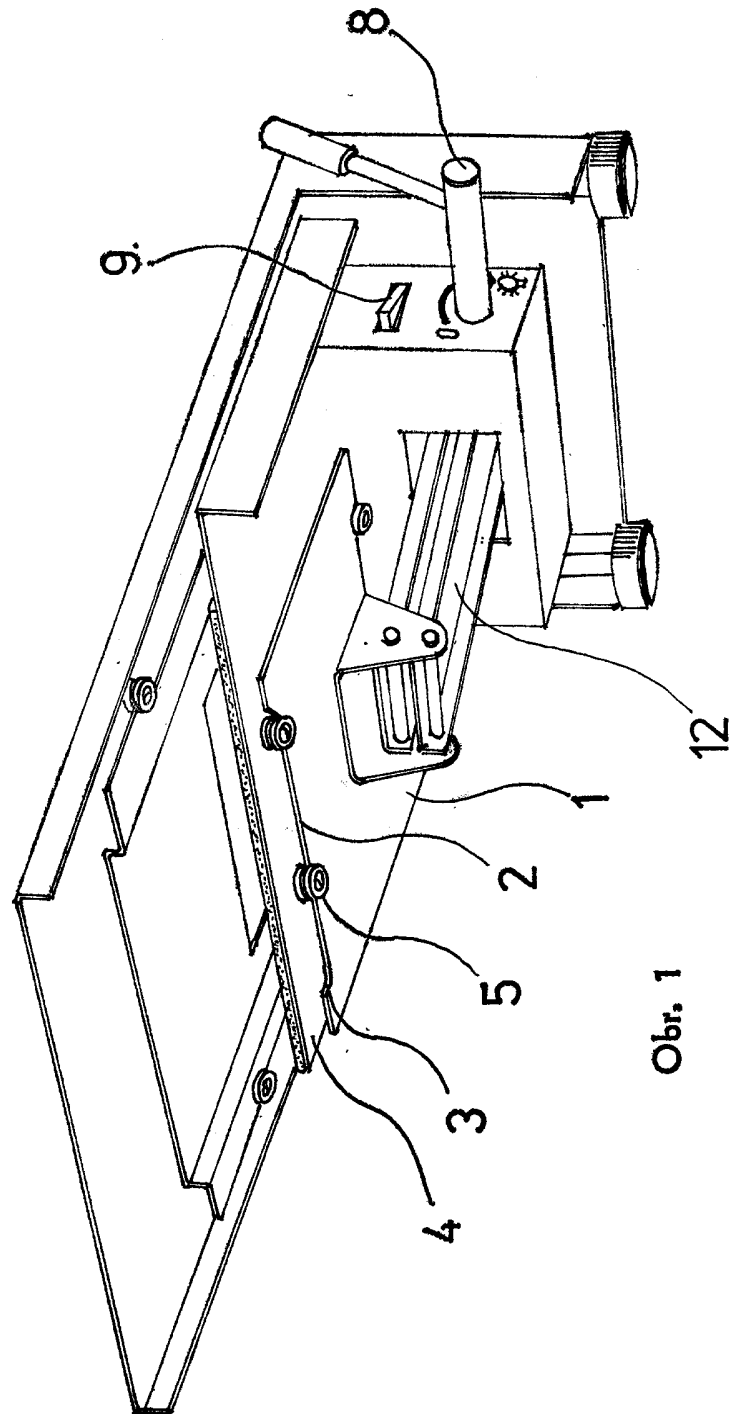
PREDMET VYNÁLEZU

1. Zariadenie pre vkladanie predlohy u episkopických premietacích prístrojov pozostávajúce z pevnej dosky, vedenia, dorazov, výsuvnej dosky, vodítka, orientačných znakov, výkyvného ramena, páky s prepínačom, pomocného zdroja svetla, hlavného zdroja svetla, spínača a ventilátora, obzvlášť vhodné pre episkopické premietacie prístroje, vyznačujúce sa tým, že v pevnej doske (1)

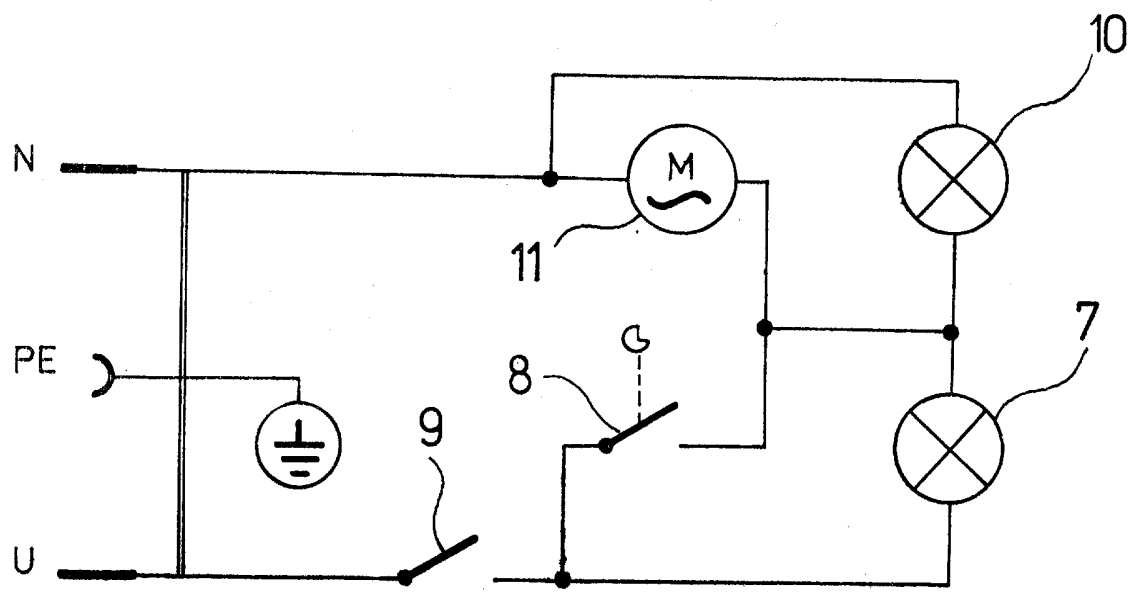
je vytvorené vedenie (2) opatrené dorazmi (3), v ktorom je posuvne pomocou vodítka (5) uložená výsuvná doska (4) s orientačnými znakmi (6).

2. Zariadenie podľa bodu 1, vyznačujúce sa tým, že pevná doska (1) je v spodnej časti opatrená výkyvným ramenom (12), na ktorého druhej strane je usposobená páka s prepínačom (8).

3 listy výkresov



Obr. 1



Obr. 2

