



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

226 988

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 24 06 82
(21) PV 4707-82

(51) Int. Cl.³
B 41 G 5/00

(40) Zveřejněno 29 07 83
(45) Vydáno 01 01 86

(75)
Autor vynálezu

KUDLIČKA MILOŠ, VYŠKOV-DĚDICE

(54) Zařízení k odstraňování otřepu ražební fólie z knižních desek

1

Vynález se týká zařízení k odstraňování otřepu ražební fólie z knižních desek. Na knižní desky se nápisy a jiné ozdoby zpravidla tisknou nebo vytlačují. Pro optické zvýraznění vytlačených nápisů a jiných ozdob se používá ražební fólie, která je opatřena vrstvou práškového bronzu nebo barvy. Ražba probíhá zatepla a při vysokém tlaku. Z různých příčin dochází při ražbě na okrajích vyražených nápisů nebo ozdob ke vzniku otřepu a tím k neostrosti kresby. Otřep se dosud odstraňuje ručně.

Podstatu zařízení k odstraňování otřepu ražební fólie z knižních desek tvoří pracovní deska opatřená příčným výřezem, do kterého je vložen volně otočný přitlačný válec, který je ve výřezu výškově stavitelný šroubem a je v dotyku s otočným válcovým kartáčem upraveným souose nad ním na přední desce, přičemž válcový kartáč má vlastní rotační pohon a přičemž pracovní deska je vhodně opatřena sací trubicí pro odtah odpadu.

Zařízení podle vynálezu zvyšuje produktivitu práce, zlepšuje čistotu prostředí. Na výkresu je naznačen v bočním pohledu příklad provedení zařízení podle tohoto vynálezu.

Pracovní deska 1 je opatřena příčným výřezem 2. Do tohoto výřezu 2 je vložen volně otočný přitlačný válec 3, který je ve výřezu 2 výškově stavitelný šroubem 4, aby byl v trvalém a potřebném dotyku s otočným válcovým kartáčem 5, upraveným souose nad ním na pracovní desce 1. Válcový kartáč 5 má vlastní rotační pohon. Knižní deska 7 s vyraženým nápisem nebo ozdobou se vsouvá mezi přitlačný válec 3, který jí přitlačuje silou

zvolenou podle předchozího nastavení šroubem 4 k válcovému kartáči 5, který svou rotací odírá nežádoucí otřep z ražební fólie. Otřep je odtahován sací hubicí 6 do odpadu. Hlavní výhodou zařízení k odstraňování otřepu ražební fólie z knižních desek je zvýšení produktivity práce, zlepšení hygieny prostředí a úspora pracovních sil. Při 200 000 knižních desek za jeden měsíc se jedná o úsporu 4 až 5 pracovníků v jednom provozu.

Předmět vynálezu

Zařízení k odstraňování otřepu ražební fólie z knižních desek, vyznačené tím, že je tvořeno pracovní deskou (1) opatřenou příčným výřezem (2), do kterého je vložen volně otočný přitlačný válec (3), který je ve výřezu (2) výškově stavitelný šroubem (4) a je v dotyku s otočným válcovým kartáčem (5) upraveným souose nad ním na pracovní desce (1), přičemž válcový kartáč (5) má vlastní rotační pohon a pracovní deska (1) je vhodně opatřena sací hubicí (6) pro odtah odpadu.

1 výkres

