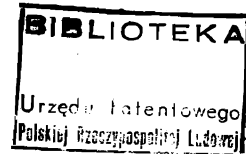




0424 300



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 44083

Kl. 11 a, 7

Andrzej Becker

Kraków, Polska

Przyrząd do spinania papieru bez użycia drutu

Patent trwa od dnia 19 lutego 1960 r.

Dotychczas do łączenia dwóch lub więcej karków papieru używano przyrządów, które zszywały papier za pomocą drutu, co ma tę niedogodność, że wymaga zużycia drutu, a poza tym przyrządy takie często się psują.

Przyrząd do spinania papieru według wynalazku usuwa te niedogodności, gdyż nie zużywa drutu i jest niezawodny w działaniu.

Na rysunku fig. 1 przedstawia przyrząd według wynalazku do spinania papieru bez użycia drutu w widoku z boku i z przodu, fig. 2 szczegół A na fig. 1 przyrządu w przekroju i powiększeniu, a fig. 3 — języczek stalowy z wycięciami.

Przyrząd składa się z dwóch metalowych ramion: górnego 1 i dolnego 2 z nakładkami 3 i 4, wykonanymi ze sztucznego tworzywa, drewna albo metalu. Nakładki mogą być o różnych barwach, co ułatwia uchwycenie przyrządu w położeniu, jak na fig. 1. Nakładki są połączone sprężyną taśmową 5 i rozchylają się pod działaniem sprężyn śrubowych 7. Do ramienia dolnego jest przymocowany śrubką 6

języczek stalowy 8 z wycięciami (fig. 3; Krzywka 9, znajdująca się w prostokątnej zaostrej osłonie 10, jest dociskana sprężyną płaską 11 (fig. 2). Zaostzona na końcu płytka 12 służy do wstępnego przecięcia papieru.

Przeznaczone do złączenia kartki papieru umieszcza się pomiędzy ramieniem 2 i języczkiem 8, po czym naciska się dłonią ramię 3 i wtedy krzywka 9 zawija wycięty osłoną 10 kawałek papieru, tworząc połączenie, które ma jeszcze tę zaletę, że można je rozłączyć. Osłona 10 jest od dołu zaostzona i służy do wycięcia kawałka papieru w kształcie paraboli (jak górny otwór w języczku 8 na fig. 3). Płytką 12 jest również zaostzona i nacina papier w kształcie prostokąta, a przez znajdujący się w płytce 12 otwór krzywka 9 przeciąga wycięty osłoną 10 kawałek papieru.

Zastrzeżenia patentowe

1. Przyrząd do spinania papieru bez użycia drutu, składający się z dwóch metalowych

ramion, połączonych sprężynami, znamien-
ny tym, że posiada zaostrzoną osłonę (10)
w kształcie paraboli oraz ostrze (12) w po-
staci płytki z otworem.

2. Przyrząd do spinania papieru według zastrz.
1, znamien-ny tym, że wewnątrz osłony (10)
znajduje się krzywka (9), która zagina nad-

cięty papier i przewleka go przez otwór w
płytkę (12), tworząc połączenie.

Andrzej Becker

Zastępca: mgr inż. Eugeniusz Mirecki
rzecznik patentowy

