

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 81 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Maja 1926.

PATENTNI SPIS BR. 3595

Ing. Bernhard Burhard Schweitzer, München.

Uređenje za uvijanje papirnih traka.

Prijava od 24. oktobra 1924.

Važi od 1. aprila 1925.

Traženo pravo prvenstva od 29. oktobra 1923. (Nemačka).

Pronalazak se odnosi na uređenje za uvijanje traka od hartije, koje se sastoje od krep hartije, i koje se upotrebljavaju kao fačli (vezači) za zavijanje te se zbog naročite čvrstoće protiv kidanja trostruko uvijaju i to na obema ivicama i duž po sredini.

Po pronalasku uređenje ima za izradu ivičnih rubova, parove valjaka, koji jedan u drugi ulaze kao flanše i koji obuhvataju ivice traka. Iza istih nalaze se štapovi za previjanje. Zatim za izradu srednjeg ruba ima tako isto dva ili više para valjaka, koji jedan u drugi ulaze. Iza ovih parova valjaka nalazi se štap za previjanje utisnutog ruba.

Na nacrtu je primera radi pokazan jedan primer izvodenja jednog takvog uređenja, i to u sl. 1 u uzdužnom preseku a u sl. 2 u izgledu ozgo izostaviv sve sporedne delove. Sl. 3 pokazuje u uvećanoj razmeri poprečni presek gotovo savijene trake i sl. 4 i 5 pokazuju detalje.

Uređenje ima na ulaznoj strani za traku b dva ili više para valjaka a, a¹, poredanih na red (sl. 4), čiji su gornji valjci ravni a donji a¹ imaju oblik kalema usled flanši g.

Iza ovih valjaka nalaze se druga dva n. pr. para valjaka d, d¹ (sl. 5), čiji gornji valjci d u sredini imaju žljeb h, u koji ulazi po jedan ispali deo i donjih valjaka d¹, pri čem je žljeb krajnjeg valjka uži od žljeba prednjeg valjka.

Iza para valjaka d, d¹ predviđen je štap 7,

koji hvata sredinu trske. Uz parove valjaka a, a¹ stoje vodice e, koje se sastoje od metalnih omota, čija je gornja strana na ulazu povijena. Na podesnom mestu predviđeni su valjci e za presovanje.

Način dejstva uređenja jeste sledeći: sa jednog doboša u pravcu strelice odmotava se pantljika b i ova dolazi između prvog para valjaka a, a¹, kojima se obe ivice trake previjaju i nabiraju. Prva vodica e uzima već savijene ivice trake b i previja ih n. pr. idućim parom valjaka udvodstručnije se nabor a u danom slučaju može se utrostručiti. Idući par valjaka d, d¹ na redu, koji služi i za presovanje nabora, pritiska traku b u sredini pomoću ispalog dela i. Zatim dalji par valjaka pojačava rub b¹ i zaoštava ga, koji se nazad štapa f previja u nabor. Posle nekoliko presovanja namotava se traka sa tri nabora.

Patentni zahtev:

Uređenje za savijanje na ivicama i po sredini nabranih traka od hartije, naročito fačli od hartija za previjanje, naznačeno time, što ima par valjaka (a, a¹) koji jedan u drugi ulaze u obliku flanša i koji previjaju trake, sa vodičama (e) iza njih za previjanje i savijanje, pri čem iza pomenutih valjaka (a, a¹) su postavljeni valjci (d, d¹), koji jedan u drugi ulaze žljebasto i koji traci prave rub, uz koje se nalazi štap f za savijanje ruba (f).

Fig. 1

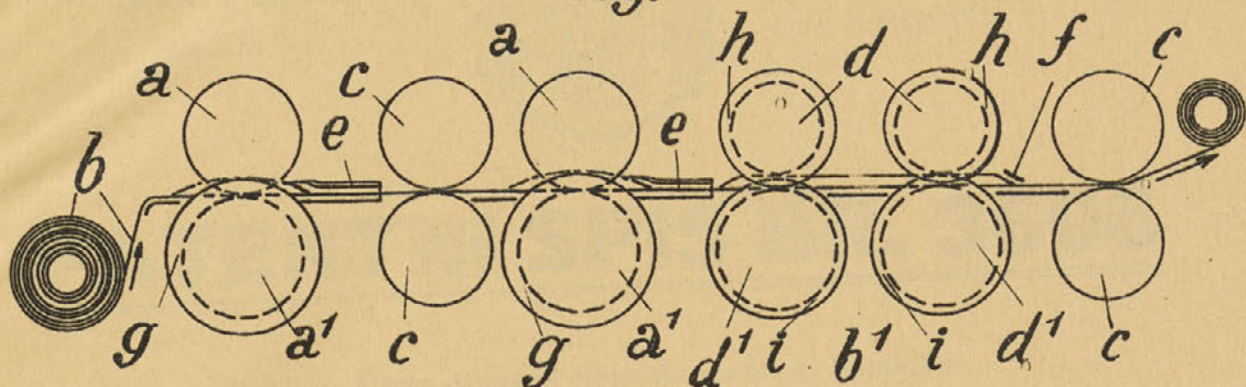
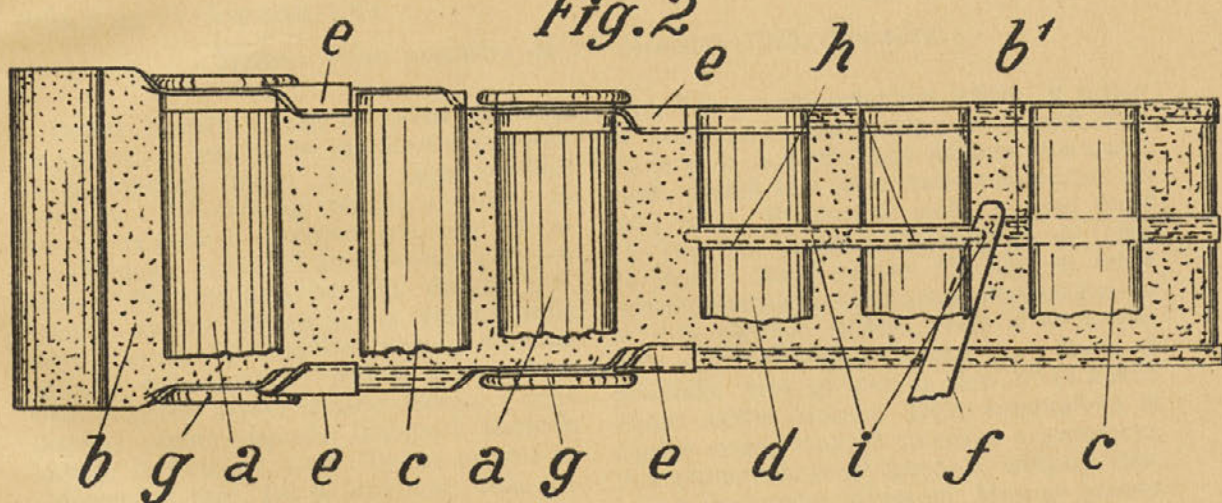
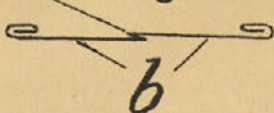


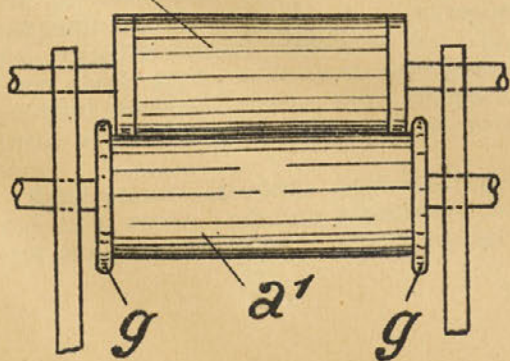
Fig. 2



b' Fig. 3



a Fig. 4



d Fig. 5

