



PATENTNI SPIS BROJ 2744.

Polygraphische Gesellschaft, Laupen — Bern, Švajcarska.

Naprava za spacioniranje.

Prijava od 24. jula 1922.

Važi od 1. januara 1924.

Pravo prvenstva od 27. jula 1922. (Nemačka).

Izum se odnosi na napravu za spacioniranje za pravljenje spacioniranih tipovih redaka i sastoji se u tome, da se upotrebi jedan broj medjusobno gibljivih i prisilno iduće na stanovite razmake jedan od drugog odstranjivih članova.

Medjusobno gibljivi članovi opremljeni su sa uredjajima na pr. elastičnim provodnjama, na kojima se drže tipovi štapovi u stanovitom položaju visine, oni se mogu razmaknuti jedan od drugog pomoću sredstava, gibljivih u raznim pravcima, koja zahvataju u pojedine članove u razno vreme, pri čemu se mogu sastojati iz limova ili sličnog, opremljenih sa stepenima poput stuba. Mogu također više jednakih, — sa stepenima poput stuba providjenih — limova ili sličnog biti poredjani jedan iza drugog i spojeni medjusobno, nadalje mogu jedan prema drugome pritisljivi članovi biti opremljeni sa izrezima, pomoću kojih su premakljivi na stolu.

U smislu izuma mogu sa stepenima opremljeni djelovi biti spojeni sa uredjajem, koji osigurava gibanje u ravnom pravcu na pr. jednim okvirom. Nadalje može biti predviđen namjestivi uredjaj za ograničenje retkove dužine, koji najskrajnije tipove štapove zahvata i suviše članove prima pod sebe. Na članovima, medjusobno pritisljivim, mogu biti predviđeni izrezi, dočim su na članovima, koji budu medjusobno pritisnuti poredani odgovarajući izdanci.

U crtežu predočen je izum u primjeru.

Slika 1 pokazuje dva stepenasta dijela u

perspektivi, između kojih su dve ploče dovedene medjusobno na stavitu distancu.

Slika 2 pokazuje jedan drugi oblik izvedbe, kod kojeg su stepenaste ploče drugačije izrađjene.

Slika 3 pokazuje pogled odozgor okvira, kod kojeg su predviđena po dva reda u suprotnom pravcu djelujućih stepenastih ploča.

Slika 4 pokazuje isti uredjaj kao slika 3 u istegnutom stanju.

Slika 5 pokazuje pogled sa strane uredjaja po slici 3 sa naročitim uredjajem za spacioniranje.

Slika 6 pokazuje pojedinu skupa stisljivu ploču u ravnini okrenutoj za 90° prema slici 3.

Slika 7 pokazuje perspektivni pogled čitavog uredjaja.

U crtežu znači a dio, koji je opremljen sa stepenzstim odsjecima b^1, b^2, b^3, b^4 . Ovi stepeni tvoreni su pomoću odgovarajućih izreza u jednoj ploči. c je također sa stepenastim odsjecima d^1, d^2, d^3 , opremljeni dio, pri čemu su odsjeci tvoreni u obliku izdanaka, ne-ali u obliku izreza. a^1 je ploči a slična ploča sa stepenima $b^{11}, b^{21}, b^{31}, b^{41}$. Između djelova a i c pritegnute su ploče f^1 i f^2 u slici 1 i između djelova a i a^1 ploče f^3 u slici 2. Ove ploče opremljene su različitim izdancima g^1 odn. g^2 . Kod pritiska u smjeru strelice, sl. 1, namjeste se čvrsto u odredjenom razmaku jedna od druge ploče f^1, f^2 pomoću stepenastih limova a, c . Između izdanaka b^3, d^2 i $b^1 b^4$ mogle bi biti po svojoj naravi predvi-

djene druge ploče, sa odgovarajućim izdancima. Gublju li se stepenasti limovi a i c u suprotnom smjere, to mogu svi djelovi f^1, f^2 , biti jedan drugome približni, ako se na ove ploče izvrši skupa pritišćući tlak. Ploče f^2 , slika 2, drže čvrsto po izdancima b^4 ploče a i b^{21} ploče a^4 , kada nastane tlak u smjeru strelice. Ako se stepenaste ploče a i a^4 razdaje jedna od druge, to se mogu približiti ploče f^3 , ako se izvrši odgovarajući tlak na ploče.

Slika 3, 4 i 7 pokazuju dvostruki okvir, koji je tvoren od dijelova h^1, h^2, h^3 i L^4 odn. i^1, i^2, i^3, i^4 . Sa h^4 i h^2 spojeni su po jedan unutarnji izdanak stepenaste ploče k^1, k^2 , dočim sa dijelovima i^2 i i^4 po jedan vanjski izdanak stepenaste ploče k^3, k^4 . Ako se vuče na dijelovima h^3 i i^3 , to se odgovarajuće slici 4 i 6 skupa ctisnu ploče f dočim, ako se pritišće na dijelove h^3 i i^3 dovedu se ploče f na stanoviti razmak jedna od druge. Ploče f opremljene su jednim izrezom m , pomoću kojeg se mogu nataknuti na stolu. Osim toga predviđeni su rastrži m^1, m^2 , u kojima su premakljivi okvirni djelovi h^2, h^4 i i^2, i^4 , usled čega su usposobljeni da budu provodnjom za ploče f .

Na pločama predviđena su pera n , koja imaju da zahvate u odgovarajuće izdubine tipovih štapića i usljed toga provode ove sigurno, ako su umetnuta između po dvije ploče. Ovaj uređaj prikladan je osobito, da se iz magacina na pr. tipovih štapića uvode tipovi štapići između ploča, i da se onda za tiskanje ili slično skupa stisnu ujedno sa pločama i naknadno opet tako dovedu na odgovarajuće razmake, da svaki tipov štapić stoji opet tačno pred svojim magacinom.

U slici 5 je prikazan uređaj po slici 3 vidjen sa strane. Stepenaste ploče ovdje su odgovarajuće naredane jedna na drugu i djelovi i^1 i h^1 opremljeni jednom namjestivom pritisnom napravom o^1, o^2 , pod kojom nadju mjesta ploče f . Ova pritisna naprava može između delova f umetnute djelove zahvatiti na njihovom gornjem kraju, koji se proteže preko ploča f i skupa stisnuti, dočim ovi umetnuti djelovi na pr. tipovi štapići p počivaju na stolu p na koji se mogu nataknuti ploče f .

PATENTNI ZAHTEVI:

1.) Naprava za spacioniranje za pravljenje spacioniranih tipovih redaka, naznačena time, da je uporebljen broj članova pritisljivih međjusobno i razmakljivih jedan od drugog pritisno iduće na stanovite razmake.

2.) Naprava za spacioniranje po zahtevu 1, naznačena time, što su jedan prema drugome pritisljivi članovi opremljeni uređajima na pr. elastičnim provodnjama, na kojima se mogu držati tipovi stapovi u stanovitol visini.

3.) Naprava za spacioniranje po zahtevu 1 i 2, naznačena time, što se jedan prema drugom pritisljivi članovi razvuku pomoću sredstava, gibljivih u različitim pravcima, koja zahvataju u pojedine članove u različito vreme.

4.) Naprava za spacioniranje po zahtevu 1—4, naznačena time, što se sredstva, koja zahvataju ploče i gibljiva su u različitim pravcima, sasteje od limova ili sličnog, opremljenih sa stepenima poput stuba.

5.) Naprava za spacioniranje po zahtevu 1—4, naznačena time, što je više jednako-ličnih sa stepenima po put stuba providjenih limova ili slično poredano jedan iza drugoga i spojeno međjusobno.

6.) Naprava za spacioniranje po zahtevu 1—5, naznačena time, da su jedan prema drugome pritisljivi članovi opremljeni izrezima, pomoću kojih su premakljivi na jednom stolu.

7. Naprava za spacioniranje po zahtevima 1—6, naznačena time, da su sa stepenima opremljeni djelovi spojeni sa jednim uređajem na pr. okvirom, koji osigurava njihova gibanja u ravnom pravcu.

8.) Naprava za spacioniranje po zahtevima 1—7, naznačena time, da je predviđena namjestiva naprava za ograničene retkove dužine, koja zahvata najskrajnije tipove štapeve i može primiti pod sebe sivišne članove.

9.) Naprava za spacioniranje po zahtevima 1-8, naznačena time, da su na, jedan prema drugome pritisljivim članovima, predviđeni izrezi, dočim su na članovima, koji se imaju pritisnuti jedan prema drugome smješteni odgovarajući izdanci.



