



PATENTNI SPIS BR. 1400.

Fernando Casablancas, fabrikant, Sabadell, Španija.

Usavršavanje u mehanizmima sa beskrajnim kajiševima za izvlačenje tekstilnih fitilja.

Prijava od 13. avgusta 1921.

Važi od 1. marta 1923.

Poznato je već iz ranijih patenata istoga pronalazača o mehanizmima i izvalakačima tekstilnih fitilja primenljivih na materije za predenje kao i na druge mašine tekstilne industrije, u kojima se kombinuju beskrajni kajiš sa cilindrima izvalakača fitilja. Ovi mehanizmi su sastavljeni u glavnome iz dva beskrajna kajiša vođeni od dva jaka cilindra — motora i od cilindra — vođača maloga prečnika tako da se dva kajiša dodiruju na jednom delu svoga puta, sa fitiljima pri-tešjenim između njih; kajiši dovode fitilj u cilindre izvalakača i zadržavaju vlakna još nepritešjena od pomenutih cilindra, da bi se izbeglo, da ta vlakna ne budu odvučena od vlakana već izvučenih cilindrom izvalakačem.

Ali u praksi opaženo je, da obrtno kretanje cilindra pokretača kajiša, nejednakosti koje ovi predstavljaju u njihovoj debljini, kao i nepravilnost njihove površine, debljina i pobočno klizanje fitilja stavljenog između kajiša, proizvodi u ovima poprečno klizanje u jednom ili drugom smislu, tako da se može desiti da se pomete kretanje mehanizma i spreči da se dobiju dobri rezultati, koje taj mehanizam treba da da.

Dispozicija, koja je predmet ovoga pronalaska, dozvoljava da se izbegne poprečno klizanje kajiša. Ona se sastoji u glavnom u tome da se sa mehanizmom spoje dva listića ili metalne pločice, čije će odstojanje odgovarati širini kajiša. Ove pločice su isečene tako da se naslanjaju na cilindre pokretače ili na ove i na glavne cilindre; one

vode kajiše i nose cilindre-vođače kajiša; one dakle igraju ulogu vode kajiša i nosača cilindra.

Za vreme izvlačenja, kajiši se kreću između dve ploče — nosača i pošto se ove naslanjaju na cilindre-pokretače ili na ove i na glavne cilindre, njihov položaj je u poprečnom smislu nepromenljiv tako da se potpuno izbegava poprečno klizanje kajiša. U isto vreme kajiši održavaju nosač u ravnoteži a iz toga proizlazi veoma znatno smanjivanje trenja na cilindrima.

Ako su cilindri vođači van kajiša, oni se mogu zakovati na ploče i služiti u isto vreme da njih učvrste; ako su unutra oni se oslanjaju zgodno izbušenim rupama u pločama, tako da se mogu pomeriti kad treba podići nosač.

Na priloženom crtežu predstavljen je nosač — vođa kajiša.

Slika 1 je presek po 1—1 figure 2

Figura 2 je izgled odozgo, nosač — vođa je primenjen samo na jedan par kajiša.

Figura 3, 4, 5, 6 i 7 su varijante.

Figura 3 je izgled nosača obešenog o cilindar-pokretač dozvoljavajući produženja, koja mu dopuštaju da se nasloni na glavni valjak.

Figure 9 i 10 predstavljaju nosač kombinovan sa dva kajiša za izvršenje pthetnog izvlačenja.

Aparat je sastavljen od listića ili metalnih pločica 1 i 2 udaljenih jedna od druge za onoliko razdaljinu koliko i bezkrajne tačke 3 i



