



PATENTNI SPIS BR. 1137.

Empire Machine Company, New-Jersey, U. S. A.

Pisak za vučenje stakla.

Prijava od 1. septembra 1921.

Važi od 1. decembra 1922.

Pravo prvenstva od 23. avgusta 1918. (U. S. A.).

Pronalazak se odnosi na pisak za vučenje stakla i njegov je predmet jedno poboljšanje pomoću kojeg se zaprećuje otkidanje vučenog predmeta od piska. Pomoću pronalaska se dalje zaprećuje relativno kretanje između piska i zahvatnog dijela stakla za vreme vučenja i iz toga nastala popuštanja. Poslednje je iz dvaju razloga štetno. Najprije može da prouzroči izlaženje vazduha iz vučenog predmeta, što je u najvećem stepenu štetno. Vazdušni pritisak u vučenom predmetu je samo razmjerno viši, nego atmosferski pritisak i mora, da se tačno regulira za vreme vučenja. To je kod izlaza vazduha, naročito ako to nepravilno uslijedi, nemoguće. Druga nepriključnost postoji u tome, da se kod pomakljivosti između vučenog predmeta i piska opasnost preloma znatno povišava kod spuštanja povučene cilindra sa tu učvršćenom piskom.

Na nacrtu je opisana prema pronalasku izrađeni pisak u uzdužnom presjeku.

Pisak 2 počiva na donjem kraju puhne cijevi 3 i obokirana je sa više, probitačno dvim prstenastim brazdama 4 na unutrašnjoj ploši, koja stoji u vezi sa staklenom masom. Donji zid donje izdubine je kod 5 i gornji zid gornje izdubine kod 6 natpag urezan. Donja izdubina zaprećuje na taj način radijalni pokret prama unutar od staklene glave 7, a gornja izdubina pokret prema vani i gore.

U radnji se pisak uroni do odgovarajuće dubine u staklenu kupelj, da bi se odgovarajuće jakosti zida od grla donijela znatna staklena masa u brazde 4. Dio grla će se

usled svoje razmjerno malene debljine zida i doticaja sa vazduhom brže ohladiti nego deblja glava. Kod toga je pisak djelatan kao sabirnik topline za poslednjeg. Postoji s toga između piska i staklene glave samo sasvim malena težnja, da se izvede relativno gibanje za vreme vučenja. To nastupa naročito onda, kada pisak prema patentu №. . . . (Slučaj A) dobije razmjerno visoku temperaturu, koja leži blizu one, kod koje se zbiva pritalenje stakla na pisak.

Bez daljnega je jasno, da brazde pružaju pouzdano zakotvenje za staklenu glavu na početku, kao takodjer i za vreme vučenja i stvarno čine nemogućim, da se glava otkine. Staklena glava leži takodjer i posle dovršenog vučenja sasvim čvrsto u pisku, bez da se na istoj pritali. Spoj staklene glave sa piskom je usled narednja brazde 4 savršeno nepropustan za vazduh, tako da nije moguć izlaz vazduha. Pisak se može napraviti iz metala i legura. Broj brazda 4 je promjenljiv, takodjer kut nagibanja unutarnje površine piska, koja nosi staklenu glavu.

PATENTNI ZAHTEVI:

1. Pisak za vučenje stakla naznačen time, da je njegova unutarnja površina nalazeći se u dodiru sa staklenom glavom providjena sa brazdama za kotvenje staklene glave.

2. Pisak po zahtjevu 1. naznačen time, da su naprotiv ležeći postrani zidovi brazda unatrag zasječeni.



