

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 32 (I)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 aprila 1933.

PATENTNI SPIS BR. 9936

Teplitzer Maschinenfabriks—Aktien-Gesellschaft, Teplitz-Schönau i Ing.
Wessely Ernst Walterhof—Putschirn (Č. S. R.)

Postupak i naprava za izvlačenje staklenih ploča.

Prijava od 12 oktobra 1931.

Važi od 1 septembra 1932.

Pri izvlačenju staklenih ploča neposredno iz staklene rastopine je staklo koje određuje rubove ploče vučeno kroz upravne useke, koji predviđeni u međusobno suprotnim zidovima djepastih rubnih plovaca a koji su otvoreni ka šupljini rubnih plovaca. Međusobno suprotni zidovi tih useka trebali bi da ispoljavaju dejstvo usporavanja na kretanje stakla koje se povlači uzduž njih, čime bi trebalo da se rubovi ploče održavaju u podjednakom međusobnom odstojanju pomoću mesta za ukotvljavanje koja imaju konstantno dejstvo. Ti predlozi nisu mogli postići praktičnu važnost, jer se rastopljeno staklo, koje ulazi u useke, nije moglo sprečiti ni pomoću toplotnih sredstava da ne ispuni šupljine rubnih plovaca, tako da je zbog toga nastajalo produžavanje nivoa za izvlačenje u staklene rastopine preko napred pomenutih useka u rubnim plovcima, pa staklena masa koja je provlačena kroz useke nije određivala rubove izvlačene table nego delove same table koji leže blizu tih rubova, a na taj način je nemoguće da se postigne besprekoran rad.

Uklanjanje tog nedostaka je celj ovoga pronalaska koji se u glavnom sastoji u tome, što se uz rubne plovce dakle na krajevima nivoa staklene rastopine, koji se nalazi između plovaca obrazuju hladnije staklene brane čije se dejstvo prostire na nivou staklene rastopine do izvesnog razmaka od rubnih plovaca. Na ovaj se način u

samoj staklenoj rastopini obrazuju napred pomenuta mesta za ukotvljavanje koja imaju konstantno dejstvo, a koja održavaju određen razmak rubova u ploča i tako sprečavaju grčenje vučene ploče.

Ove staklene brane nastaju naročitim obrazovanjem rubnih plovaca koji su predstavljeni na crtežu u jednom izvedenom primeru. Sl. 1 pokazuje izgled sprede, sl. 2 presek a sl. 3 osnovu.

Rubni plovci se sastoje iz bloka 1, izrađenog od nekog materijala postojanog u vatri, čiji zid 4 okrenut staklenoj rastopini svojim srednjim delom 3, pomoću izdubine 2 koja leži simetrično prema središnjoj ravni nivoa za izvlačenje a koja počinje od površine plovca, samo malo nadmašuje normalno stanje x stakla. Kad se rubni plovac na način Fourcault-ovog piska pritisne u staklenu rastopinu i ako se stanje stakla prema plovcima nalazi u nivou obeleženom linijom y, onda staklena rastopina prelazi zidni deo 3 pa se na tom mestu odmah ohladi i tako obrazuje na obema plovcima staklenu branu 6 koja sprečava curenje stakla u stranu. Dejstvo ovih staklenih brana prostire se do izvesnog razmaka od rubnih plovaca tako da se staklo koje služi za obrazovanje rubova ploče uzima još iz hladnijih zona braninih područja.

Zid 4 rubnog plovca može da dobije i oblik nacrtan isprekidanom linijom 7 na slici 3.

Patentni zahtevi:

1. Postupak za izvlačenje staklenih ploča neposrednim izvlačenjem stakla iz staklene rastopine između rubnih plovaka, naznačen time, što se u zoni gde se staklena ploča izvlači iz staklene rastopine uz svaki međusobno suprotni zid rubnih plovaka obrazuje hladnija staklena brana iz koje se uzima staklo, koje je potrebno za obrazovanje rubova ploče i to u izvesnom razmaku od rubnih plovaka.

2. Rubni plovac za izvođenje postupka

prema zahtevu 1, naznačen time, što se deo (3) njegovog zida (4) okrenutog staklenoj rastopini, koji leži u području zone gde se ploča izvlači iz staklene rastopine, pomoću udubine (2) koja polazi iz površine rubnog plovca, završava malo iznad normalnog stanja (x) stakla, tako da se staklena rastopina u radnom položaju rubnih plovaka penje preko tog zidnog dela (3) tako da nastaje staklena brana (6) koja leži slobodno prema udubini (2) a koja se obrađuje zbog hlađenja.

Teplizet Maschinenfabrik—Aktien-Gesellschaft, Teplice-Schönan i Ing.
Wessely Ernst Waltherhof—Putschin (C. S. R.)

Postupak i naprava za izvlačenje staklenih ploča

Vrši od 1. septembra 1932.

Priloga od 12. oktobra 1931.

U ovom staklenoj rastopini obrazuju napred
u zoni mesta za izvlačenje koja ima
je konstantno dejstvo a koja odražava
određen razmak između ploče i tako
spriječava brzo hlađenje ploče.

Ove staklene brane nastaju postupno
obrazovanjem rubnih plovaka koji su pred-
stavljaju se izlazu u jednom izvedenom
primjeru 2. i pokazuje izlazu 2. i 3.
plovca a 2. i 3. plovca.

Stakleni plovci se sastoje iz ploče 1, izme-
deno od rubnog materijala postavljenog u
vrat 2, 3. i 4. okrenut staklenoj rastopini
svakom stranom delom 3. pomoću izlaza
2. i 3. koji sastoje se od srednjeg ruba
na njemu se nalazi 2. i 3. koji sastoje se od
gornjih plovaka, samo malo udaljeno
od rubne strane 2. i 3. stakla. Kod se rubni
plovci na rubu 2. i 3. plovca koji su pri-
stavljaju se staklenoj rastopini i ako se staklo
stakla prema plovci nalazi u nivou obe-
leženoj linijom X. Kada staklena rastopina
plovci 2. i 3. da se na tom mestu od-
maka od ruba 2. i 3. tako obrazuje na obama plo-
vima staklena brana 6. koja sprečava brzo
hlađenje stakla u stranu. Delež 2. i 3. stakla
na njemu se nalazi 2. i 3. koji sastoje se od
rubnih plovaka tako da se staklo koje su-
staklo prema plovci nalazi u nivou obe-
leženoj linijom X. Kada staklena rastopina
plovci 2. i 3. da se na tom mestu od-
maka od ruba 2. i 3. tako obrazuje na obama plo-
vima staklena brana 6. koja sprečava brzo
hlađenje stakla u stranu. Delež 2. i 3. stakla
na njemu se nalazi 2. i 3. koji sastoje se od
rubnih plovaka tako da se staklo koje su-

U ovom staklenoj rastopini obrazuju napred
u zoni mesta za izvlačenje koja ima
je konstantno dejstvo a koja odražava
određen razmak između ploče i tako
spriječava brzo hlađenje ploče.

Ove staklene brane nastaju postupno
obrazovanjem rubnih plovaka koji su pred-
stavljaju se izlazu u jednom izvedenom
primjeru 2. i pokazuje izlazu 2. i 3.
plovca a 2. i 3. plovca.

Stakleni plovci se sastoje iz ploče 1, izme-
deno od rubnog materijala postavljenog u
vrat 2, 3. i 4. okrenut staklenoj rastopini
svakom stranom delom 3. pomoću izlaza
2. i 3. koji sastoje se od srednjeg ruba
na njemu se nalazi 2. i 3. koji sastoje se od
gornjih plovaka, samo malo udaljeno
od rubne strane 2. i 3. stakla. Kod se rubni
plovci na rubu 2. i 3. plovca koji su pri-
stavljaju se staklenoj rastopini i ako se staklo
stakla prema plovci nalazi u nivou obe-
leženoj linijom X. Kada staklena rastopina
plovci 2. i 3. da se na tom mestu od-
maka od ruba 2. i 3. tako obrazuje na obama plo-
vima staklena brana 6. koja sprečava brzo
hlađenje stakla u stranu. Delež 2. i 3. stakla
na njemu se nalazi 2. i 3. koji sastoje se od
rubnih plovaka tako da se staklo koje su-

U ovom staklenoj rastopini obrazuju napred
u zoni mesta za izvlačenje koja ima
je konstantno dejstvo a koja odražava
određen razmak između ploče i tako
spriječava brzo hlađenje ploče.

Ove staklene brane nastaju postupno
obrazovanjem rubnih plovaka koji su pred-
stavljaju se izlazu u jednom izvedenom
primjeru 2. i pokazuje izlazu 2. i 3.
plovca a 2. i 3. plovca.

Stakleni plovci se sastoje iz ploče 1, izme-
deno od rubnog materijala postavljenog u
vrat 2, 3. i 4. okrenut staklenoj rastopini
svakom stranom delom 3. pomoću izlaza
2. i 3. koji sastoje se od srednjeg ruba
na njemu se nalazi 2. i 3. koji sastoje se od
gornjih plovaka, samo malo udaljeno
od rubne strane 2. i 3. stakla. Kod se rubni
plovci na rubu 2. i 3. plovca koji su pri-
stavljaju se staklenoj rastopini i ako se staklo
stakla prema plovci nalazi u nivou obe-
leženoj linijom X. Kada staklena rastopina
plovci 2. i 3. da se na tom mestu od-
maka od ruba 2. i 3. tako obrazuje na obama plo-
vima staklena brana 6. koja sprečava brzo
hlađenje stakla u stranu. Delež 2. i 3. stakla
na njemu se nalazi 2. i 3. koji sastoje se od
rubnih plovaka tako da se staklo koje su-



