

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 14 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Maja 1926

PATENTNI SPIS BR. 3581

Erste Brüner Maschinenfabriks-Gesellschaft, Brno, Čehoslovačka.

Višestupna parna turbina sa visokim pritiskom.

Dopunski patent uz osnovni patent broj 2622.

Prijava od 19. septembra 1924.

Važi od 1. marta 1925.

Traženo pravo prvenstva od 11. juna 1924. (Austrija).

Najduže vreme trajanja do 31. oktobra 1938.

Predmet ovog pronalaska je dalje poboljšanje višestupne parne turbine visokog pritiska po patentu broj 2622. Predmet je poboljšanja odnos proširenja kanala sprovodnih lopatica u saglasnosti sa malom relativnom parnom brzinom kod višestupne parne turbine visokog pritiska. Prema ovoj prijavi je taj odnos okarakterisan sa:

$\frac{b \cdot D_1}{a \cdot D} = 1,25$, gde

su a i b visine kanala dvaju uzastopnih sprovodnih aparata a i b i D i D_1 njihovi srednji prečnici punjenja. Ovaj odnos karakteriše proširenje ali samo za slučaj punog punjenja, kakav izgleda da je potreban za postignuće najvećeg efekta.

Kod malih efekata može se ipak desiti, da se visine kanala pri punom punjenju, držeći se granice brzine od 140 m/sec, tako smanje, da je njihova izrada nemogućna. U ovom slučaju mora se primeniti delimično punjenje. Za ovo delimično punjenje ne može

se upotrebiti vrednost gornjeg rasuđivanja, šta više mora se karakteristika proširenja drugojače shvatiti. Ovo se vrši po pronalasku uvođenjem luka za punjenje. Ako se ovi luci po redu označe sa α , β , γ , i t. d., onda se kao karakteristika za održavanje uslova gornje granice od 140 m/sec dobija

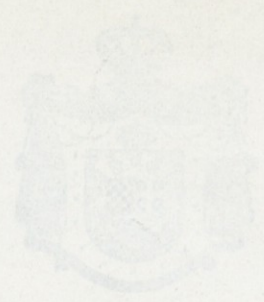
140 m/sec $\frac{b \cdot \beta \cdot D_1}{a \cdot \alpha \cdot D} = \frac{c \cdot \gamma \cdot D_2}{b \cdot \beta \cdot D_1} \dots \leq 1,25$.

Patentni zahtev:

Višestupna parna turbina visokog pritiska, koja je sagrađena kao višekomorna diskova turbina, po patentu broj 2622, naznačena time, da pri delimičnom punjenju proizvod iz kanalne visine, luka punjenja i srednjeg prečnika punjenja jednog stupnja izjednačen sa proizvodom neposredno pređućeg stupnja bude najviše 1.25 od poslednjeg proizvoda.

MINISTARSTVO
POSREDOVANJE

1928. god. 1. maja 1928.



URUČENA ZA ZAŠTITU

1928. god. 1. maja 1928.

PATENTNI SPIS BR. 3581

Erste Brüner Maschinenfabrik-Gesellschaft, Brno, Československo

Višnjakova ulica, broj 21, Brno, Československo

Podnosi patent za osnovni patent broj 3581

Priznao od 19. oktobra 1928. godine

Tržišno pravo priznato od 11. juna 1928. godine

Tržišno pravo priznato do 31. oktobra 1928.

« opreku »
za koje se
dovodi do
to je
140 mm

$$140 \text{ mm} = \frac{D_1 \cdot D_2}{D_3} = \frac{140 \cdot 100}{100} = 140$$

Patentni zahtev:

Višnjakova ulica, broj 21, Brno, Československo
za koje se
dovodi do
to je
140 mm

« opreku »
za koje se
dovodi do
to je
140 mm

$$140 \text{ mm} = \frac{D_1 \cdot D_2}{D_3} = \frac{140 \cdot 100}{100} = 140$$

Višnjakova ulica, broj 21, Brno, Československo
za koje se
dovodi do
to je
140 mm