



PATENTNI SPIS BR. 12951

Bata a. s. Zlin, Č. S. R.

Aparat za neprekidno proizvodjenje čadij.

Prijava od 1 februara 1936.

Važi od 1 jula 1936.

Pronalazak se odnosi na aparat za proizvodjenje prvenstveno gasne čadi, t.j. čadi, koja ima više kristalnu strukturu i manju veličinu sastojaka i koja gumi dodeljuje veću otpornost. Aparat se razlikuje od do sada poznatih time, što se taloženje čadi vrši na lagano kretanim valjcima, pri čemu se dimni gasovi odvođe naročitim dimnjacima čime se postiže pravilno gorjenje i time i veća dobit, jer ne postaju vrtložne struje koje bitno smanjuju dobit. Aparat se sastoji iz više valjaka koji su postavljeni jedan nad drugim i jedan pored drugog.

Između svaka dva valjka 1 se nalazi po jedan transporter u vidu puža 4 u koji pada čad koja je pomoću čeličnih elastičnih strugača 5 sastrugana sa ovih valjaka. Da sagorevanje ne bi bilo ometano strujanjem atmosferskog vazduha, sagorevači 6 su postavljeni celom dužinom valjka u zaštitnicima 7. Ovi zaštitnici su na spoljnoj strani u visini plamena celom dužinom snabdeveni uzanim prerezom 8 koji se može zatvarati i koji služe za posmatranje plamena. Da gornji redovi valjaka ne bi bili smetani dimnim gasovima koji odlaze iz donjih redova, donji su valjci rastavljeni od gornjih pomoću umetaka 2,

koji prinuduju dimne gasove da odlaze bočno.

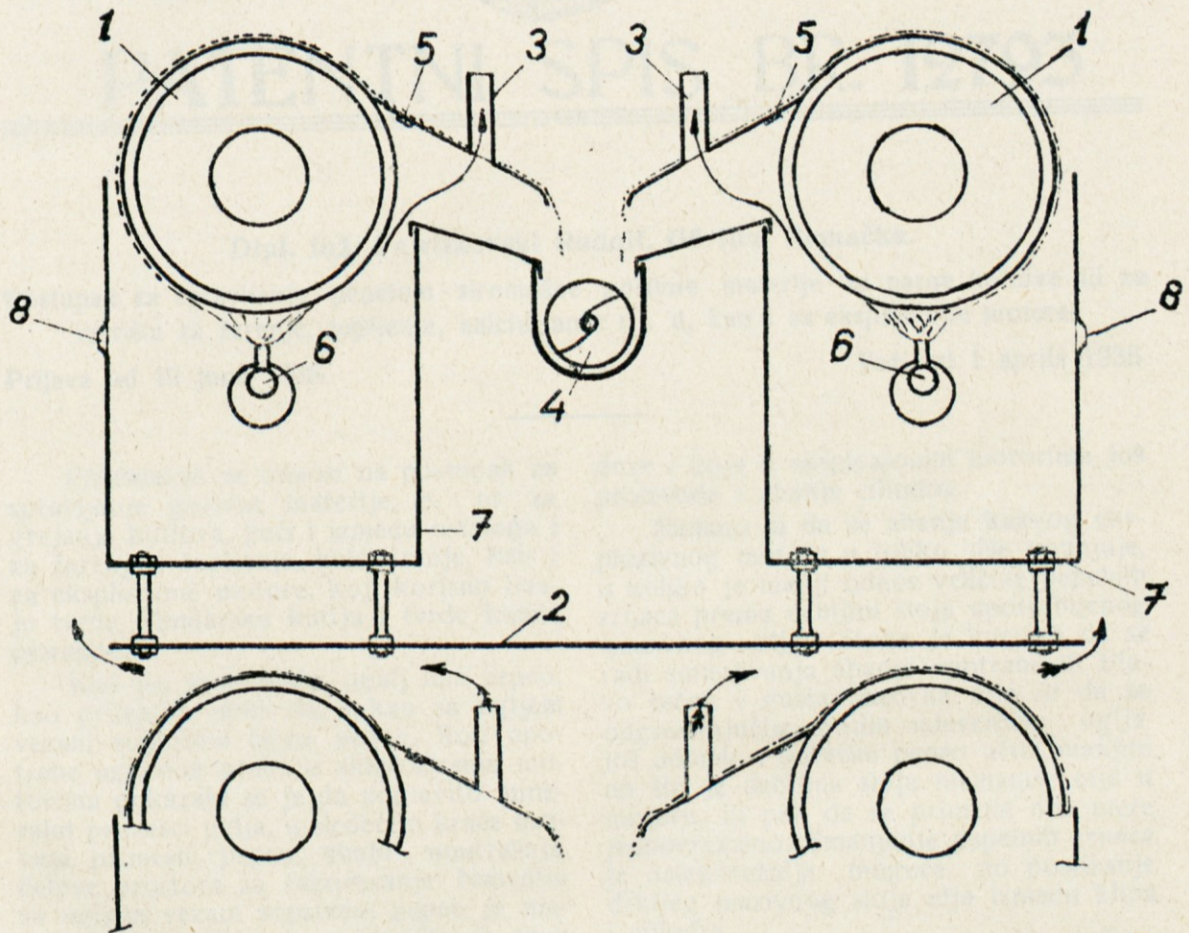
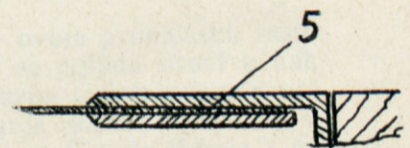
Patentni zahtevi:

1) Aparat za proizvodjenje čadi, naznačen time, što se taloženje čadi vrši na sve po dva ili više redova jedan iznad drugog postavljenih pokretnih valjaka (1), pri čemu su donji valjci rastavljeni od gornjih pomoću umetaka (2).

2) Aparat za proizvodjenje čadi po zahtevu 1, naznačen time, što su dimni gasovi vođeni dimnjacima (3).

3) Aparat za proizvodjenje čadi po zahtevu 1 i 2, naznačen time, što se svagda između dva valjka nalazi po jedan transporter u vidu puža (4), u koji pada čad sastrugana pomoću čeličnih strugača (5) sa oba valjka.

4) Aparat za proizvodjenje čadi po zahtevu 1 do 3, naznačen time, što su sagorevači (6) postavljeni celom dužinom valjka u zaštitnicima (7), koji su na spoljnoj strani u visini plamenova celom dužinom snabdeveni uzanim prerezima (8) koji se mogu zatvarati.

*Fig. 1.**Fig. 2.*

