



PATENTNI SPIS BR. 2380.

Dragutin Ceraj, strojovodja, Kutina.

Parni stroj sa krilom.

Prijava od 29. januara 1923-

Važi od 1. oktobra 1923.

Ovaj se parni stroj bitno razlikuje od običnih parnih strojeva u tome što mesto parnog valjka (cilindera) imade parni sektor *D*, u kojem se kreće, mesto parnog klipa parno krilo *E*.

Jedan kraj parnog krila *E* pomiče se od U_1 do U_2 oko osi *G*, koja se nalazi na drugom kraju krila *E*. Krilo *E* sa osi *G* ima oblik velikog slova *T*. Na vanjskom delu osi *G* nameštena je glavna ručica *H*, koja je tako udešena da se može malko pridignuti i spustiti, da se regulira kretanje parnog krila *E*. Parno krilo ima na svakoj pobočnoj strani tri žleba a jedan pod drugim, u kojima se nalaze krivudasta ocalna pera *b*, a povrh ovih železne šipke *c* u svrhu, da parno krilo *E* priljubi uz strane parnog sektora *D* i da se zapreči prelaz vodene pare izmedju strana sektora i parnog krila.

Parište *P* (parna komora) je okrugla oblika *U* njemu se nalazi pomicaljka u obliku polukružne ploče *V*, na kojoj je kružni kanal *J*, kojim prelazi rabljena para iz *A_1* u *B* te napolje, dok kroz *A* ulazi nova para. U središtu

pomicaljke je njezina osovinica, na koju djeluju spojne motke Z_1 , Z_2 , Z_3 ekcentra *Ž*.

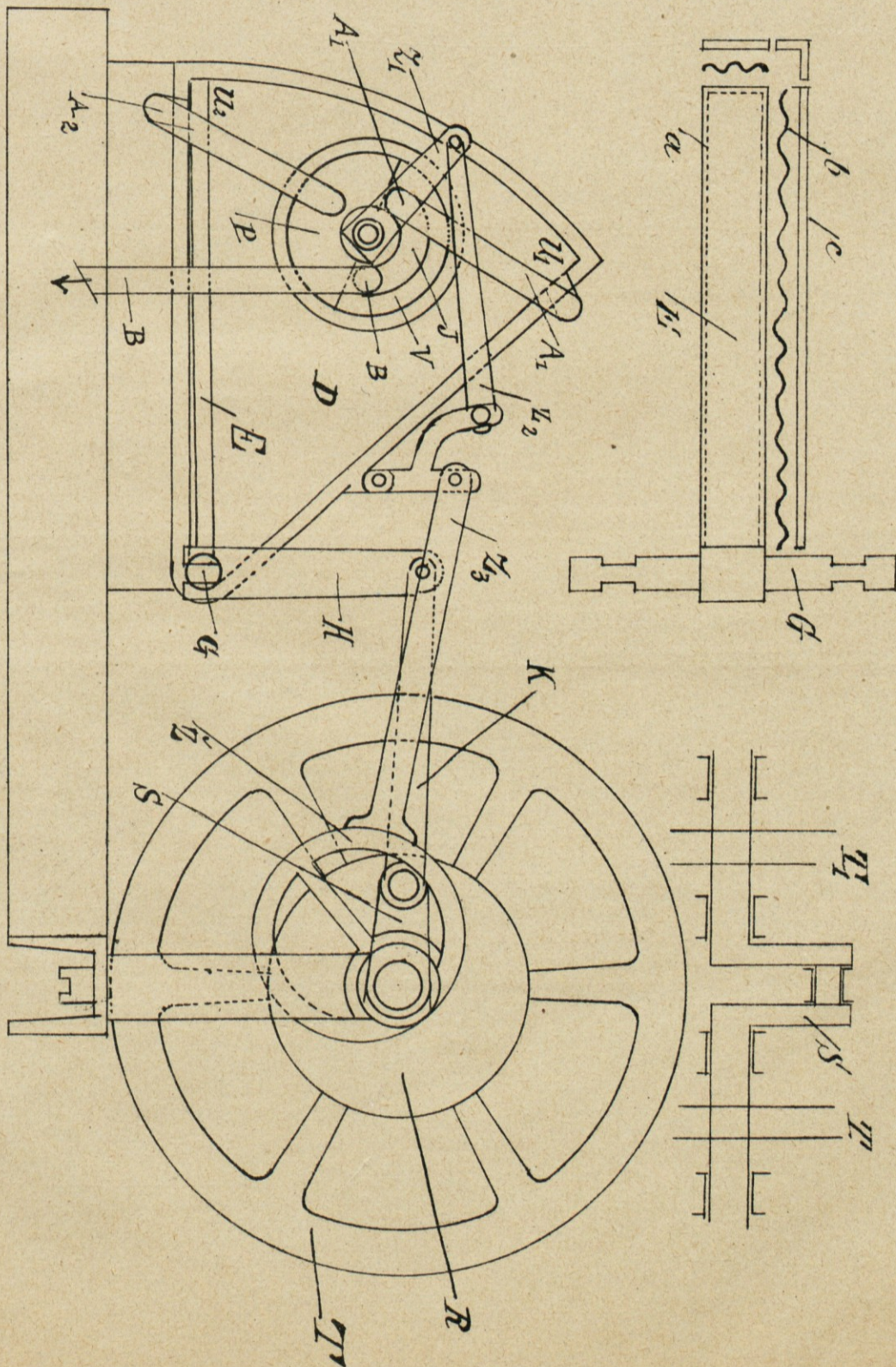
Kroz prednji poklopac pomicaljke prolazi njezina os i cijev, kojom dolazi para iz kotla sa propusnim ventilom.

Iz parišta *P* ide para cijevima *A_1* i *A_2* sad nad. a sad pod parno krilo *E*. Gibanja parnog krila *E*, preko glavne ručice *H* i motke *K*, prenosi se na ručicu *S* glavne osi, a na osi je namještena remenica *R* i zamašnjak *T*.

Patentni zahtevi:

1. Parni stroj sa krilom naznačen time, što ima parni sektor *D*, u kome se kreće parno krilo *E*, koje pomoću glavne ručice *H* i motke *K* prenaša kretanje na ručicu *S* osi, na kojoj su remenica *R* i zamašnjak *T*.

2. Parni stroj sa krilom u zahtevu pod 1, naznačen time, što ima parište *P* okrugla oblika u kojem se kreće pomicaljka u obliku polukružne ploče *V* sa kružnim kanalom *J* koji propušta novu paru sad nad, sad pod parno krilo, a istrošenu paru pušta napolje kroz cev *B*.



RECEIVED AT THE OFFICE OF THE SECRETARY OF THE ARMY

WASHINGTON, D. C.

SEPTEMBER 1, 1900

TO THE SECRETARY OF THE ARMY

FROM THE SECRETARY OF THE ARMY

SUBJECT: [Illegible]

[Illegible text]

[Illegible text]

[Illegible text]

[Illegible text]

[Illegible text]

[Illegible text]

[Illegible text]

[Illegible text]

[Illegible text]

[Illegible text]

[Illegible text]