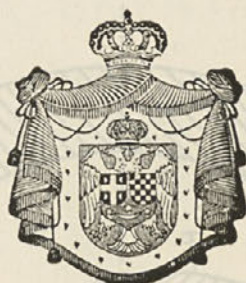


UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 59 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Oktobra 1927.

PATENTNI SPIS BR. 4493

Dipl. ing Justus Braun, Nürnberg, Nemačka.

Crpka.

Prijava od 15. septembra 1925.

Važi od 1. aprila 1926.

Pravo prvenstva od 11. novembra 1924. (Nemačka).

Predmet pronalaska je crpka sa klipom pokretanim pomoću ekscentra, pri čem se ovaj klip usled svoje veze sa pregradom koja cilindar crpke deli u sisajuće i kompresiono odeljenje, klizeći valja po unutar-njem zidu omota. Pregrada je postavljena u omotu crpke. Od poznatih crpki ove vrste razlikuje se crpka po ovom pronalasku time, što pregrada ne stoji radialno prema klipu već nagnuto.

Na nacrtu je pokazan predmet pronalaska u sl. 1 i 2, kao jedan primer izvođenja.

Crpka se sastoji iz omota 1 sa cilindrom 2, ekscentra odnosno krivajnog vratila 3, prstenastog na ekscentru odnosno krivajnom vratilu obrtno postavljenog klipa 4 sa pregradom 5, upusta 6, ispusta 7 kao i vođice 8, koja je obrtno postavljena u omotu kućice 1. Ova vođica 8 služi u isto vreme kao razvodnik za ispust 7 i u istoj pregradi 5 postavljena pomerljivo.

Pregrada 5 je kriva. Ova krivina je kod primera iz sl. 1 upravljena konveksnom stranom prema ispustu 7 a kod primera iz sl. 2 sa konkavnom stranom.

Naročitom konstrukcijom pregrade utiče se na diagram razvodnika t. j. na vreme otvaranja razvodnika. Kod primera iz sl. 1 dobija se diagram A, B, C a kod primera u sl. 2 diagram D, E, F. Ispust se u prvom slučaju otvara pre nego što klip dođe u svoj donji srednji položaj, dok je pak taj isti ispust otvoren u sl. 2 kad klip pređe taj srednji položaj. Zbog toga kod drugog

oblika izvođenja postaje veća prethodna kompresija, dakle jače sabijanje sredstva za crpljenje nego kod prvog oblika izvođenja. Odgovarajućim krivljenjem pregrade u odnosu na klip može se postići svaka željena prethodna kompresija pomenulog sredstva naravno u praktično dozvoljenim granicama, i time ova crpka prilagoditi najrazličitijim svrhama. Pregrada se ne mora kriviti, u mnogim slučajevima dovoljan je prost nagib pregrade prema radialnom spojnom mestu iste sa klipom.

Crpka po pronalasku, koja se može upotrebiti kao motor, radi (kao što su opili pokazali) sa vrlo velikim stepenom dejstva te se i u prkos svojih malih dimenzija može upotrebiti za visoke pritiske i sredstva za crpljenje svake vrste t. j. kako za tečnosti tako i za gasove.

Patentni zahtevi:

1. Crpka sa klipom pokretanim pomoću ekscentra, koji se usled svoje veze sa u omotu pokretnom pregradom, koja cilindar crpke deli u sisajuće i kompresiono odeljenje, klizeći valja u unutrašnjosti omota, naznačena time, što pregrada nije radialno upravljena prema klipu, već nagnuta ili iskrivljena prema radiusu odnosno ista je kako nagnuta tako i iskrivljena.

2. Postupak za izradu crpki po zahtevu 1, naznačen time, što se diagram razvodnika određuje oblikom pregrade.



PATENTNI SPIS BR. 4493

Dipl. ing. Justus Braun, Nürnberg, Nemačka.

Cipka.

Važi od 1. aprila 1926.

Prijava od 12. septembra 1925.

Pravo prijava od 11. novembra 1924. (Nemačka).

Oblika izvođenja postaje veća prethodna kompresija, dakle jače sabijanje sredstva za crpljenje nego kod prvog oblika izvođenja. Odgovarajućim krivljenjem pregrade u odnosu na klip može se postići svaka željena prethodna kompresija pomenutog sredstva natavno u praktično dozvoljenim granicama, i time ova cipka prilagoditi najrazličitijim svrhama. Pregrada se ne mora kriviti u mnogim slučajevima dovoljan je prost nagib pregrade prema radijalnom spojnem mestu iste sa klipom.

Cipka po pronalasku, koja se može u-
potrebili kao motor, radi (kao što su opili pokazali) sa vrlo velikim stepenom delstva
le se i u prkos svojih malih dimenzija mo-
že upotrebiti za visoke pritiske i stesiva
za crpljenje svake vrste i, kako za teč-
nast tako i za gasove.

Patentni zahtevi:

1. Cipka sa klipom pokretanim pomoću
ekscentra, koji se uzled svoje veze sa u-
omolu pokretnom pregradom, koja cilindar
crpke deli u sizašće i kompresiono ode-
lenje, klizeći valja u unutrašnjosti omola,
naznačena time, što pregrada nije radijalno
upravljena prema klipu, već nagnuta ili is-
krivljena prema radijalnom odnosu iste je
kako nagnuta tako i iskrivljena.
2. Postupak za izradu crpki po zahtevu
1, naznačen time, što se diagram razvodni-
ka određuje oblikom pregrade.

Predmet pronalaska je cipka sa klipom
pokretanim pomoću ekscentra, pri čem se
ova klip uzled svoje veze sa pregradom
koja cilindar crpke deli u sizašće i kom-
presiono odeljenje, klizeći valja po unutar-
njem zidu omola. Pregrada je postavljena
u omolu crpke. Od poznatih crpki ove vr-
ste razlikuje se cipka po ovom pronalasku
time, što pregrada ne stoji radijalno pre-
ma klipu već nagnuto.

Na nacrtu je pokazan predmet pronalaska u sl. 1 i 2, kao jedan primer izvođenja.
Cipka se sastoji iz omola 1 sa cilindrom
2, ekscentra odnosno krivljenog vratila 3,
pričvršćenog na ekscentru odnosno krivljenom
vratilu optno postavljenog klipa 4
sa pregradom 5, upusta 6, ispusta 7 kao i
vodice 8, koja je optno postavljena u o-
molu kućište 9. Ova vodice 8 služi u isto
vreme kao razvodnik za ispušt 7 i u isto
pregrada 5 postavljena pomećljivo.

Pregrada 5 je kriva. Ova krivina je kod
primera iz sl. 1 upravljena konveksnom strana
prema ispustu 7 a kod primera iz sl.
2 sa konkavnom stranom.

Narodnom konstrukcijom pregrade utiče
na diagram razvodnika i, na vreme
otvaranja razvodnika. Kod primera iz sl. 1
dobija se diagram A, B, C a kod primera
u sl. 2 diagram D, E, F. Ispust se u prvom
slučaju otvara pre nego što klip dođe u
svoj donji srednji položaj, dok je pak taj
ispust otvoren u sl. 2 kad klip pređe
u srednji položaj. Zbog toga kod drugog

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

IZ OBLASTI TEHNIKE

BAZIČNA PATENTNA ISKUSNA ZASTUPNIŠTVA

4496.

septembra 1926

1927.

med vama, an-

u 3 in 4.

u delima prečezom neke

u 3 in 4.

u 3 in 4.

u 3 in 4.

u 3 in 4.

u 3 in 4.

u 3 in 4.

u 3 in 4.

u 3 in 4.

u 3 in 4.

u 3 in 4.

u 3 in 4.

u 3 in 4.

u 3 in 4.

u 3 in 4.

u 3 in 4.

u 3 in 4.

u 3 in 4.

u 3 in 4.

u 3 in 4.

Fig. 2.

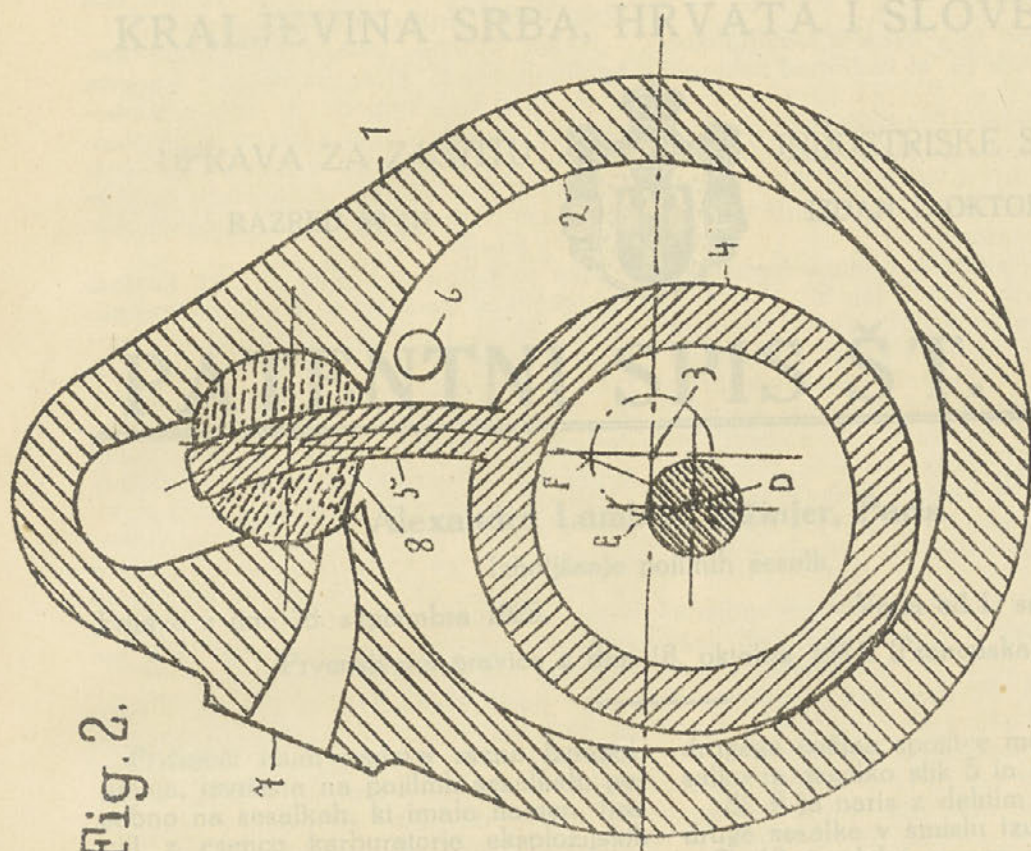


Fig. 1.

