

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 47 (5)

IZDAN 15. APRILA 1925.

PATENTNI SPIS BROJ 2757.

Dipl. ing. Robert von Kalmann, Düsseldorf, Nemačka.

Pokretanje crpke za mazivo kod klipnih mašina

Prijava od 9. oktobra 1923.

Važi od 1. marta 1924.

Poznate su crpke za mazivo kod klipnih mašina, kod kojih se mazanje pravi zavisno od hoda mašine, time, što neka šipka koja pokreće mehanizam crpke, dobija kretanje pomoću nekog dela mašine, koji ide tamo i ovamo. Ima ipak klipnih mašina kod kojih su svi pokretni delovi smešteni u prostoru, gde vlada pritisak sredstva za pokretanje. Obično se radi o agregatu parne mašine sa stublinom u tandem rasporedu sa klipnom crpkom. Pri tome je krma obrazovana kao krma sa pobačnim klipom sa servomotorom, tako da ne leže izvan mašine i nikakvi pokretani delovi krme. Takve klipne mašine ne daju mogućnost da se pokreće neka crpka za mazivo, koja mora da leži izvan prostora, gde vlada pritisak, radi naknadnog punjenja i radi podizanja crpke. Dosad su se upotrebljavale ručne crpke, i tu je rad zavisio od pažnje nadzornog personala, i ima još mnogo drugih manja, naročito rasi panje maziva.

Ovaj se pronalazak odnosi na crpku za mazivo koja dolazi naročito u obzir kod takvih klipnih mašina a koja je smeštena spolja na stublini i čija je šipka za pokretanje provučena kroz zaptivač u prostor stubline, gde vlada pritisak, i tu pokreće tu šipku neki deo mašine koji se ovde ne kreće.

Jedan izveden oblik takvog pokretanja, gde je radi primera zato upotrebljeno kretanje klipa, predstavljen je na crtežu.

Crpka 1 za mazanje, čiji se mehanizam pokreće, kretanjem poluge 2, smeštena je na zaklopacu stubline 3. Šipka 4 ulazi u unutrašnjost stubline kroz zaptivač ili labirintski zbirač 5, za toliko, da nju klip izgura, kad dodje u mrtvi položaj. Pomoću opruge 6 pritiska se šipka uvek u protivnom pravcu, dakle u unutrašnjost stubline tako, da pri povlačenju klipa šipka dodje u njen mrtvi položaj iz početka, koji je ograničen odbojcem 7. Pritisak opruge može da se zameni kojim bilo drugim pritiskom, kao pritiskom pare, težom i sličnim. Tako postignuto titranje šipke 4 može na prost način da se upotrebni za pokretanje mehanizma crpke za mazivo. Kao što je naslikano obrazuje se npr. poluga 2 za pomeranje crpke, kao batić, koji ulazi u otvor predviđen u šipci 4. Prenošenje kretanja na mehanizam crpke može da se izvede i na drugi način npr. zazubljenom šipkom i zubčanikom ili polugom kretaćom.

PATENTNI ZAHTEV :

Crpka za mazivo kod klipnih mašina, kod koje se mehanizam pokreće šipkom, koju pomeri neki deo mašine, koji ide tamo i ovamo, naznačena time, što je šipka za pokretanje crpke, koja je postavljena izvan prostora, gde vlada pritisak, uvučena u unutrašnjost prostora, gde vlada pritisak.



PATENTI SPIS BROJ 252

Dipl. Ing. Ropert von Kaimann, Düsseldorff, Nemčka.

Hrvatske države za masivo kod filijalne maznine

Vesti od 1. marta 1855.

Prijava od 9. srpnja 1855.

Cirkla 1 je masivo, gili se mepusinom
bojkete, kretajućem bojkete 2 smestena je u
sakobocu stupnje 3. Cirkla 4 nudi u uvo
tisakulost stupnje rizos raspločen ili raspločen
sakij spisac 5, za lojko, da u lu kribi raspločen
jea doble u mali polozaj. Pomoću odrubke
o blitvika se cirkla uvek u rotacionu vrstu
ca. dask. u unutrasnjosti stupnje tako, da
bi polagajući kribi cirkla dođe u uvo
mali i loj i se pogreša koli je otvarajući
objočem 2. Pritisak odrubke može da se
smanji kolim pito gubitom blitvika
blitviku bari, tegov i silniku. Sko poseti
takto da ne ide izvan rame i ukraka da
kretajući delovi rame i skra pribine u gino
ne delju mogućnost da se bojkete neka da
je masivo, ko s mora da lezi na blid
stors. Previski cirkle Doseg u
bunjuljici i radi; otkriva cirkle i tu je isad
se napoljenjačas muge cirkle i tu je isad
masivo da bude nadzorovan beszonača i
cirkle 4. Preduzeću e kretajuća da mepusinom
cirkle može da se isvadi i da drugi usagu
du se sačinjajućim cirkom i raspločenom
poljotom kretajućom

PATENTI ZA THEV:

Cirkla je masivo kod filijalne maznine, kod
roba se mepusinom bojkete blitvom, koli
bometa uveli godi maznine, gili je cirkla da
ovam, maznine tine, gili je cirkla da bo-
lje avs blitvicki, i u bojkete u maznine
meki godi maznine koli se oade u kretajuć
jeas izvadeni opikk likavod, otkriven a god
je lađi primjeri za to napoljenou kretajuć
nagnjost historija, godi vlasa blitvicki
istori, godi vlasa blitvicki unogenes a un-
nagnjost historija, godi vlasa blitvicki

Bojkete su cirkle za masivo kod filijalne
maznine, kod koli se mepusinou blitvai vavinsu
o počasniču time što neka cirkla koli
bojkete mepusinou cirkle, godi i da smo i
bometa delov godi maznine koli je cirkla
avamo ius iksk filijalni maznine kod koli
sa svim bojketi u delovi smetnji u rotacionu
krije avs blitvicki slavica za bojkete
Opisano je radi o slavici a maznine
stupnje u stupnje i slavida za filijalnu
cirkle. Uti rame je kuma opisovana kao
krije sa opisom filijalnu sa slavom
krije sa opisom filijalnu i slavida za filijalnu
krije sa opisom filijalnu i slavida i ukraka
kretajući delovi rame i skra pribine u gino
ne delju mogućnost da se bojkete neka da
je masivo, ko s mora da lezi na blid
stors. Previski cirkle Doseg u
bunjuljici i radi; otkriva cirkle i tu je isad
se napoljenjačas muge cirkle i tu je isad
masivo da bude nadzorovan beszonača i
cirkle 4. Preduzeću e kretajuća da mepusinom
cirkle može da se isvadi i da drugi usagu
du se sačinjajućim cirkom i raspločenom
poljotom kretajućom



