

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 47 (6)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Marta 1926.

PATENTNI SPIS BR. 3482

ADOLF STERN & CO. G. M. B. H., BEČ.

Klipni prsten (karika).

Prijava od 6. avgusta 1924.

Važi od 1. januara 1925.

Traženo pravo prvenstva od 14. februara 1924. (Francuska).

Pronalazak se odnosi na klipni prsten, koji se od dosad poznatih razlikuje svojom prostom izradom i trajno ravnomernim i dobrim zaptivanjem. Zaptiv se može prilagodavati promenama u cilindru pomoću federiranja, jer se i onda dobija potpuno zaptivanje, ako oba kraja prstena ne leže jedan uz drugi.

Sigurna hermetičnost na dužim linijama obezbeđena je otvorom (žljebom) koji ide na izvesnim ostojanjima u kružnom luku, odprilike paralelno prstenastim površinama. Ovaj se otvor od strane prstena može iskoristiti za prilagodavanje u raznim promenama preseka. Klizanje jedne preko druge zaptivnih površina vrši se ili paralelno kružnim obodima ili bočnim površinama prstena, tako da pomeranje i zaptivanje biva u granicama prstenovog zaptivačkog rada.

Ovim se uproštava kako izrada tako se i zaptivanje čini apsolutno sigurnim. Na obodima, koji su paralelno prstenastim ivicama priključuju se uz obe strane lukovi, tako da postaje S oblik, koji omogućava lako svodenje u dobro nalaganje krajeva. Zbog zaokrugljivanja omogućeno je klizanje zaptivnih delova, čime se eventualno zaostale prljavštine uklanjaju, ako je prsten prisiljen da jače steže.

Prsten se može dakle najlakše prilagoditi svima razlikama u prečniku tako da nastupa savršeno zaptivanje po celoj dužini cilindra — osobina jedna, koja je od koristi dugo upotrebljavana na mašinama, jer mahom habanje nije ravnomerno usled upotrebe.

Jedan oblik izvođenja prestavljen je na nacrtu i to pokazuju:

Sl. 1. izgled gornji,
Sl. 2. bočni izgled i
Sl. 3. perspektivni izgled predmeta pronalaska.

Sastavljene površine prstena **a** imaju s obe strane na raznim mestima izdubljenja **b**. Izdubljenja, kao i odgovarajuća ispupčenja **c**, koja se pri sastavu prstenovih krajeva poklapaju sa izdubljenjima tako, da postaje potpun prstenasti presek, obrazuje se na naležućim obodima u obliku S. Srednji delovi 1 idu odprilike paralelno ka kružnim ivicama a unutra odnosno spolja strleći delovi 2 imaju oblik luka, tako da postaje S oblik. Celjishodno je izdubljenje načinjeno s obe strane, kao što se vidi iz sl. 1—3. Ovim se omogućuje da se grade prsteni sasvim male širine sa zaptivajućim površinama. Ako treba da se načini srednji prsten, onda se ove naprave mogu upotrebiti za prstene većeg preseka. Korisno je pak, da se pre upotrebe više prstena manje visine, nego manji broj a jači.

Patentni zahtevi:

1. Klipni prsten (karika) naznačen time, što se spojno mesto na krajevima završava u lučno pružajuće se krive, koje se vezuju jednim delom, koji ide odprilike paralelno prstenovim obodima.

2. Oblik izvođenja po zahtevu 1, naznačen time, što žljebovi idu sa obe spoljne strane ka sredini.

3. Oblik izvođenja po zahtevu 1, naznačen time, što se spojne krive pružaju u obliku S.

Fig. 1

Ad patent broj 3482.

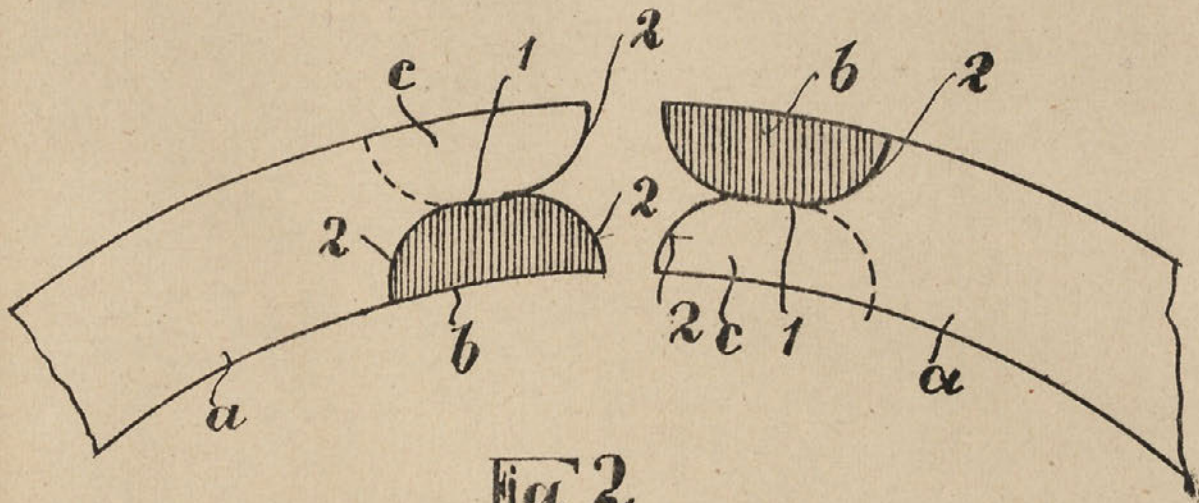


Fig. 2

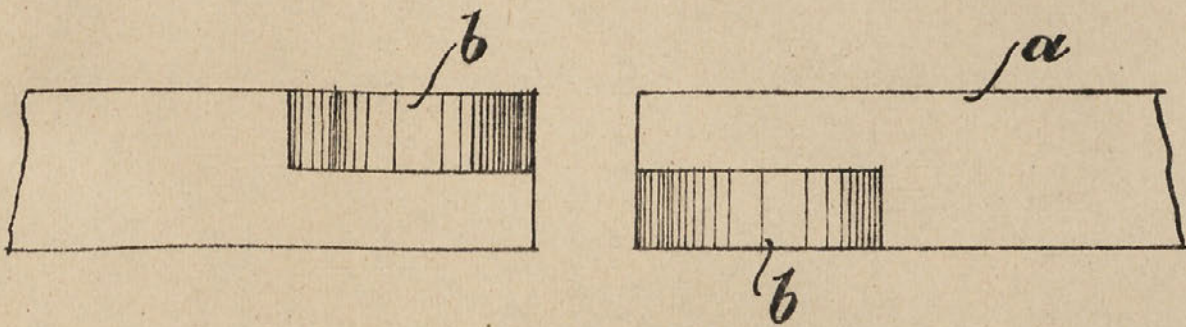
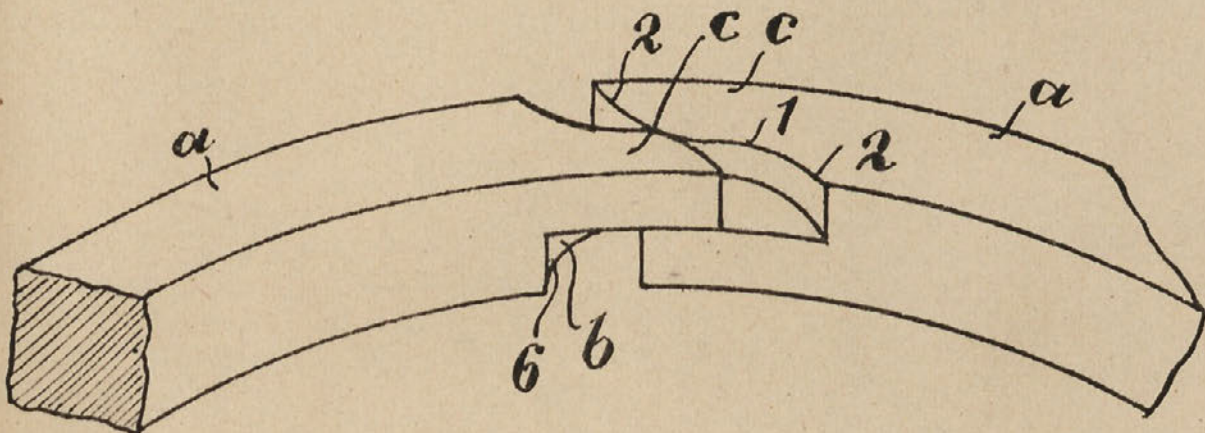


Fig. 3



1846 (mirrored)

Fig. 1



Fig. 5

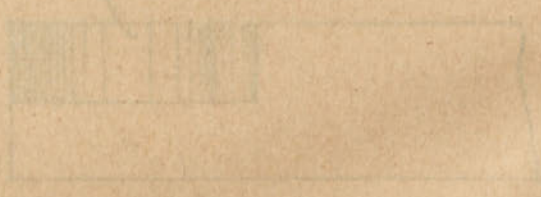


Fig. 3

