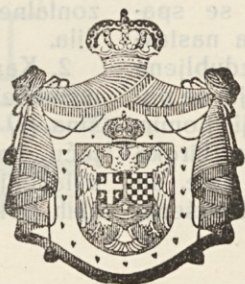


KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 20 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Aprila 1929.

PATENTNI SPIS BR. 5753

Knorr-Bremse Aktiengesellschaft, Berlin—Lichtenberg.

Sprava za sprečavanje vertikalnog pomeranja kod automatskih kandžastih kvačila.

Prijava od 23. septembra 1926.

Važi od 1. aprila 1928.

Traženo pravo prvenstva od 23. septembra 1925. (Nemačka).

Pronalazak se odnosi na spravu, koja sprečava vertikalno pomeranje kandžastih kvačila, koja se međusobno zahvataju.

Ova vertikalna pomeranja, koja mogu biti usled različitih opterećenja prevoznih sredstava od koristi u raznim prilikama kod vožnje preko usponskih preloma ili kod različitih visinskih položaja glave kvačila, čine veliku smetnju pri nameštanju spojnih organa, za vodove kočnica sa sabijenim vazduhom, za vodove parnog grejanja i za električne vodove, pošto se moraju za spoj pomenutih vodova kod upotrebe vertikalno pomerajućih se kandžastih kvačila nameseliti pomoćne sprave, koje ne sledeju vertikalnom pomeranju glava kvačila.

Predležeci pronalazak odstrani pomenute nedostatke time, što po svršenom spoju glave automatskih kvačila održava u vertikalnom pravcu nepomično jednu u drugoj. Usled toga mogu se kod spajanja gore navedenih vodova nameštati spojne sprave bez daljeg na same glave kvačila.

Na nacrtu prikazano je kandžasto kvačilo sistema Willison kao primerično izvođenje prema pronalasku, čije zatvaranje se vrši na poznati način bez obzira na pronalazak.

Sl. 1 prikazuje dve glave kvačila A i B, koje stoje jedna naspram druge u raznim visinskim položajima u momentu početka spajanja u pogledu sa strane i u delimičnom preseku. Sl. 2 prikazuje iste glave

u pogledu odozgo; sl. 3 prikazuje uzdušni presek glava kvačila u spojenom položaju; sl. 4 prikazuje odgovarajući izgled odozgo i sl. 5 glavu kvačila u pogledu spreda.

Bitni znak pronalaska jeste u sl. 5 delimično crtlastom linijom prikazana horizontalna površina (f) i površina klizanja (d), koja predstavlja sobom produženje prve i koso je odsečena. Kod spajanja služi poslednja za dovođenje glava kvačila, koje stoje jedna na spram druge u raznim visinskim položajima, dok sprečava prva međusobno vertikalno pomeranje spojenih glava kvačila. Kako se detaljno vrši spajanje vidno je iz sledećeg:

Kod spajanja udara na poznati način prednja ivica (a) male kandže glave kvačila na kosu prednju površinu (b) velike kandže i klizi po ovoj dok ne stigne gornja horizontalna površina (e) male kandže ispod horizontalne (f) druge glave kvačila. Ako pak se nalaze glave kvačila u raznim visinskim položajima jedna naspram druge kao je prikazano u sl. 1, onda nastane istovremeno klizanje površine (c) po koso nagnutoj površini (d). Glave kvačila proizvode u tom slučaju iz horizontalnog i vertikalnog pomeranja sastavljeno kretanje. Posle spojenja kvačila vertikalno pomeranje glava nije više moguće, pošto naleži površina (f) glave B na površinu (e) glave A, dok površina (f) poslednje naleže na površinu (e) prve.

Patentni zahtevi:

1. Kandžasto kvačilo, kod koga se spajanje vrši tako, da spojne glave sa naslavlacima u vidu kandži zahvataju u izdubljena suprotne glave kvačila i osiguravaju se pomoću nalazećeg u njihovoj nutrinji pomirljivog zavora, kod kojega naležu široke strane jedna na drugu, naznačeno time, da je glava kvačila prema gore tako završena,

da se pri zahvatanju povlači mala kandža sa svojom površinom (e) ispod jedne horizontalne površine (f) suprotne glave kvačila.

2. Kandžasto kvačilo prema zahtevu 1, naznačeno time, što se horizontalna površina (f) nastavlja u napred u koso stupajuću vodeću površinu (d), koja olakšava uvlačenje male kandže kod različitih višinskih položaja kvačila.

PATENTNI SPIS BR. 5753

Knorr-Bremse Aktiengesellschaft, Berlin—Lichtenberg.

Sprava za sprečavanje vertikalnog pomicanja kod automatskih kandžastih kvačila.

Važi od 1. aprila 1928.

Prijava od 22. septembra 1926.

Istraženo pravo pretenzije od 22. septembra 1925. (Nemačka).

U pogledu odnosa; sl. 2 prikazuje uzdužni presek glave kvačila u spojem po-
ložaju; sl. 4 prikazuje odgovarajući izgled
odnosa; i sl. 5 glavu kvačila u pogledu
spreda.

Blini znak pronalaska jeste u sl. 5 deli-
mično crtanom linijom prikazana horizon-
talna površina (f) i površina klizanja (b),
koja predstavljaju sponu produženje prve i
koso je odsečen. Kod spajanja služi po-
slednja za dovodenje glave kvačila, koje
stoji jedna na strani druge u raznim visin-
skim položajima, dok sprečava prva me-
đu sobom vertikalno pomicanje spojenih gla-
va kvačila. Kako se detaljno vidi spajanje
vidno je iz sledećeg:

Kod spajanja udara na poznati način
prednja ivica (a) male kandže glave kva-
čila na kosu prednju površinu (b) velike
kandže i klizi po ovoj dok ne stigne dor-
nu horizontalne površine (e) male kandže
ispod horizontalne (f) druge glave kvačila.
Ako pak se nalaze glave kvačila u raznim
visinskim položajima jedna naspram druge
kao je prikazano u sl. 1, onda nastane i-
stovremeno klizanje površine (e) po koso-
nagnutoj površini (d). Glave kvačila proiz-
vode u tom slučaju iz horizontalnog i ver-
tikalnog pomicanja sastavljeno kretanje.
Posle spajanja kvačila vertikalno pome-
nje glava nije više moguće, pošto naleži
površina (f) glave B na površinu (e) glave
A, dok površina (f) poslednje naleže na
površinu (e) prve.

Pronalazak se odnosi na spravu, koja
sprečava vertikalno pomicanje kandžastih
kvačila, koja se međusobno zahvataju.

Ova vertikalna pomicanja, koja mogu bi-
ti uzroci različitih opterećenja prevoznih
sredstava od kojih u raznim prilikama kod
vožnje preko usponskih pretona ili kod
različitih visinskih položaja glave kvačila,
činje veliku smetnju pri nameštanju spojni-
organa za vodove kočnica sa sadijenim vaz-
duhom, za vodove parnog grejanja i za
električne vodove, pošto se moraju za spoj
pomenutih vodova kod upotrebe vertikalno
pomerajućih se kandžastih kvačila name-
stiti pomoćne sprave, koje ne sleduju verti-
kalnom pomicanju glave kvačila.

Predloženi pronalazak odstrani pomenute
nedostatke time, što po stranicama spoju
glave automatskih kvačila udara u verti-
kalnom pravcu neprimetno jedan u drugi.
Isled toga mogu se kod spajanja gore
navedenih vodova nameštiti spojne sprave
bez daljeg na same glave kvačila.

Na nacrtu prikazano je kandžasto kvači-
lo sistema Willison kao primerično izvede-
nje prema pronalasku, čije zatvaranje se
vrši na poznati način bez obzira na pro-
nalazak.

Sl. 1 prikazuje dve glave kvačila A i B,
koje stoje jedna naspram druge u raznim
visinskim položajima u momentu početka
spajanja u pogledu sa strane i u delimič-
nom preseku. Sl. 2 prikazuje iste glave

Fig. 1

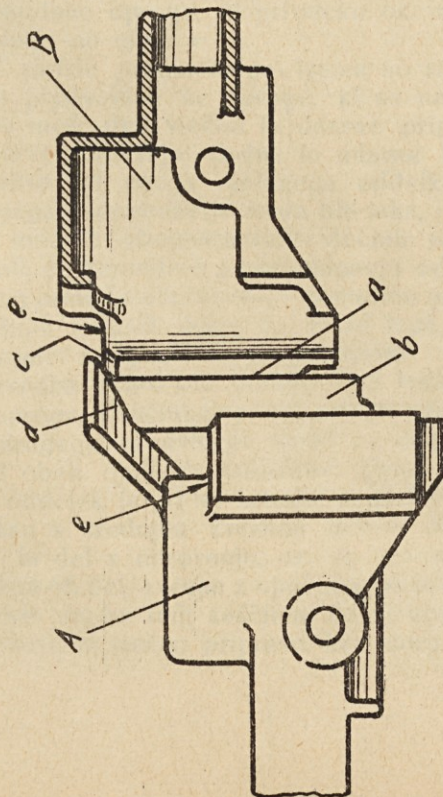


Fig. 3

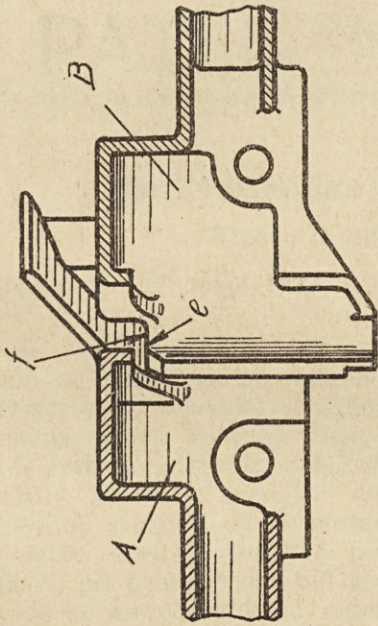


Fig. 5

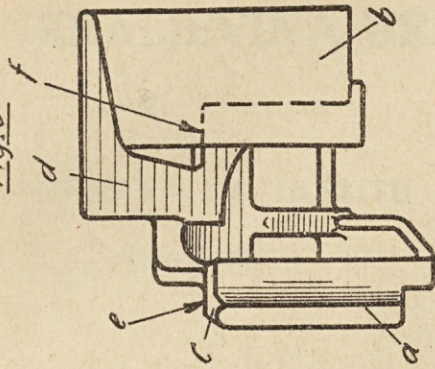


Fig. 2

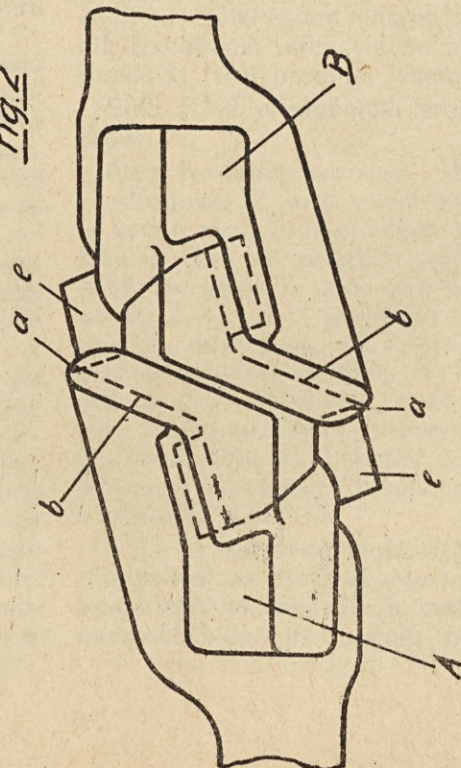


Fig. 4

