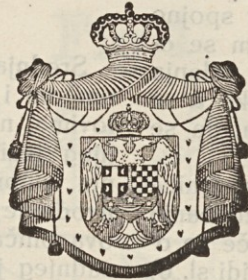


KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 20 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Decembra 1926.

PATENTNI SPIS BR. 3987

Scharfenbergkupplung Aktiengesellschaft, Berlin.

Srednja železnička elastična (odbojna) spojnica.

Prijava od 22. aprila 1925.

Važi od 1. septembra 1925.

Pravo prvenstva od 14. maja 1924. (Nemačka).

Kod poznatih srednjih elastičnih spojnica sa omčom obrtnom kukom, kao delovima spojnice (Scharfenbergova spojnica) se dve zatvorene spojnice rastavljaju time, što se jedna od istih postavlja u rastavljeni položaj i u ovome spoljnim sredstvom, na primer jednom pokretnom težinom učvršćuje.

Prema pronalasku ova naročita sprava za utvrđivanje rastavljene spojnice otpada sasvim, i to time što se zadnji jezik kuke dimenzionira tako nisko ili kratko, da pošto se kuća jedne spojnice rukom obrne unapred za toliko da može omča (alka) odbojnika pokraj zadnjeg jezika kuke ući u unutrašnjost kućice spojnice. Ako ranžer opet pusti kuku spojnice, to se ona ne može pod uticajem svoje opruge opet vratiti u zatvoreni položaj; jer je alka odbojnika, koja je ušla u kućicu sprečava da tamo uđe. Spojni se organi dakle održavaju u rastavljenom položaju i vraćaju se opet u osnovni položaj tek onda, kada je namerao odvajanje spojnice izvršeno.

Spojnica je u sl. 1—6, pokazana u horizontalnim preseccima. Sl. 1—3 pokazuju proces spajanja, sl. 4—6 proces odkačivanja. Sl. 1 pokazuje spojnice u normalnom položaju pre vezivanja; sl. 2 pokazuje primaknute spojnice u trenutku kad spojna viljuška treba da uđe u kuku odgovarajuće spojnice, i sl. 3 pokazuje najzad položaj veze. Odkačivanje obrtanjem kuke napred pokazano je u sl. 4 i 5, a sl. 6 pokazuje najzad položaj delova spojnice kad su isti odvojeni.

Zadnji jezik **b** kuke **a**, koturaste spojnice, prema pronalasku dimenzionira se tako, da je kraći od prednjeg jezika **c**. Da se kuka spojnice **a** preko na sl. 2 pretstavljene, za ulazanje alke **d**¹ u kuku **a** iziskovanog položaja, može od ranžera napred otkrenuti, do u položaj prema slici 4, u kome omča **d**¹ odbojnika može pokraj zadnjeg jezika **b** kuke da uđe u kućicu **g** spojnice. U ovom položaju omča spojnice **d**¹ sprečava vraćanje kuke **a** u njen početni položaj prema sl. 5, pošto se zadnja strana kuke postavlja uz omču spojnice **d**¹.

Ako se obrtanjem kuke **a** unazad spojnice dovedu otvaranja po sl. 4, onda može alka **d**¹ ući pored zadnjeg jezika **b** kuke **a** u kućicu **g**, pri čem opruga **e**¹ vraća kuku **a**¹ u normalan položaj. Prednji ispunjeni deo kuke **a**¹ leži onda ispred otvora levka **f**², a rukom oslobođena kuka sada se može obrnuti vrlo malo unazad, dok alka **d** ne naiđe na prednje ispućenje kuke **a**¹ i tu se ne učvrsti (zaustavi) (sl. 5).

Spojni organi se na ovaj način održavaju u položaju rastavljanja i mogu tek onda da se vrate u osnovni položaj prema sl. 1 kada se izvrši razdvajanje polovina spojnice.

Posle toga odvajanje spojnica vrši se ovako:

Ako se u položaju (iz sl. 3) zatvaranja spojnice ručica **k** obrne rukom u pravcu strelice iz sl. 4, onda će alka **d** kuku **c**¹ obrnuti napred i u daljem će toku, kad alka **d**¹ izađe iz kuke **a**, zadnji jezik **b** kuke **a** pritisnuti alku **d**¹ nasuprot opruzi **e**¹. Čim se kuka **a** obrne toliko, da njen zadnji je-

zik oslobodi **b**, oslobodi alku **d**¹ (sl. 4), onda će opruga **e**¹ dejstvovati i vući nazad kuku **a**¹ u osnovni položaj, pri čem alka **d**¹ ulazi pored jezika **b** u omot **g** spojne glave (sl. 5). U ovom položaju, čim se oslobodi ručica **k**, alka **d** kuke **a** oslanja se prema prednjem ispupčenju kuke **a**¹ u levku **f**¹ omota **g**¹, i time sprečava, da se kuka **a** vrati u početni položaj.

U položaju po sl. 5 ostaju delovi spojnice do odvajanja iste odvojeni pri izmicanju (odvajanju) vagona. Tada kuka **a** vuče se oprugom **e** u osnovni položaj, čim (vidi sl. 6) jezik **b** kuke **a** prođe pored alke **d**¹. Obe polovine spojnice vraćene su ponovo u po-

ložaj hvatanja, pri čem nije potreban naročiti ručni rad.

Patentni zahtev:

Srednja železnička elastična spojnica sa omčom i obrtnom kukom, kao spojnim delovima, naznačena time, što je dužina zadnjeg jezika (**b**) kuke (**a**) tolika, pri obrtnju unapred kuke preko položaja kuke za uvođenje omče (**d**¹) suprotne spojnice, da ova omča može proći kroz prostor između zadnjeg jezika (**b**) i zida kućice tako, da se druga spojnica može povratiti u položaj gotov za vezivanje.

Scharfenbergkupplung Aktiengesellschaft, Berlin.

Srednja železnička elastična (odbojna) spojnica.

Valj od 1. septembra 1925.

Prijava od 22 aprila 1925.

Pravo prvotstva od 14. maja 1924. (Nemačka).

Zadnji jezik **b** kuke **a** kolovazne spojnice, prema pronalasku dimenzionira se tako, da je kraći od prednjeg jezika **c**. Da se kuka spojnice **a** preko na sl. 2 predstavlja, ne važi za jezike alke **d** u kuku **a** iziskovanog položaja, može od tanjara napred otkrenuti, do u položaj prema slici 4 u kome omča **d** odbojnika može pokraj zadnjeg jezika **b** kuke **a** ući u kućicu **f** i sprečava vraćanje kuke **a** u njen početni položaj prema sl. 2, pošto se zadnja strana kuke postavlja uz omču spojnice **d**. Ako se otklanjanjem kuke **a** unazad spojnice dovedu otklanjanje po sl. 4, onda može alka **d** ući pored zadnjeg jezika **b** kuke **a** u kućicu **f**, pri čem opruga **e** vrata kuku **a** u normalan položaj. Prednji ispupčenje kuke **a** leži onda ispred otvora levke **f**, a tukom oslobodena kuka sada se može otkloniti vrlo malo unazad, dok alka **d** ne naiđe na prednje ispupčenje kuke **a**, i tu se ne učvrsti (zauzavlja) (sl. 5). Spojni organi se na ovaj način odvajaju u položaju rastavljanja i mogu tek onda da se vrate u osnovni položaj prema sl. 1 kada se izvrši razdvajanje polovine spojnice. Pošto tada odvajanje spojnice vrši se ovako: Ako se u položaju (iz sl. 5) razdvajanje spojnice ručica **k** obrne tukom u pravcu strelice iz sl. 4, onda će alka **d** kuku **a** otkloniti napred i u daljem će toku, kad alka **d** iziđe iz kuke **a**, zadnji jezik **b** kuke **a** prišnući alku **d** nasuprot opruzi **e**. Čim se kuka **a** obrne lolično, da njen zadnji je-

Kod poznatih srednjih elastičnih spojnica sa omčom odbojnom kukom, kao delovima spojnice (Scharfenbergova spojnica) se dve kolovazne spojnice rastavljaju time, što se jedna od njih postavlja u rastavljeni položaj i u ovome spoljnim sredstvom, na primer jednom pokretljivom teletom učvršćuje. Prema pronalasku ova naročita sprava za nadržavanje rastavljene spojnice otpada sasvim, i to time što se zadnji jezik kuke dimenzionira tako nisko ili kratko, da pošto se kuka jedne spojnice tukom obrne unapred za toliko da može omča (**a**) odbojnika pokraj zadnjeg jezika kuke ući u najuži otvor kućice spojnice. Ako tanjara odbojnika kuku spojnice, to se ona ne može pod ulicajem svoje opruge otkloniti u rastavljeni položaj; jer je alka odbojnika, koja je ušla u kućicu sprečava da tako u rastavljenom položaju i vrata se otkloni u osnovni položaj tek onda, kada je nametavano odvajanje spojnice izvršeno. Spojnica je u sl. 1-6 pokazana u različitim presecima. Sl. 1-2 pokazuju presecima, sl. 3-6 proces odvajanja. Sl. 1 pokazuje spojnicu u normalnom položaju pre vezivanja; sl. 2 pokazuje pri razdvajanju spojnice u trenutku kad spojna vijugasta kuka vrata da uđe u kuku odgovarajućeg položaja. Sl. 3 pokazuje najzad položaj vezivanja. Otklanjanje otklanjanjem kuke napred pokazano je u sl. 4 i 5, a sl. 6 pokazuje najzad položaj delova spojnice kad su isti odvojeni.

Fig.1.

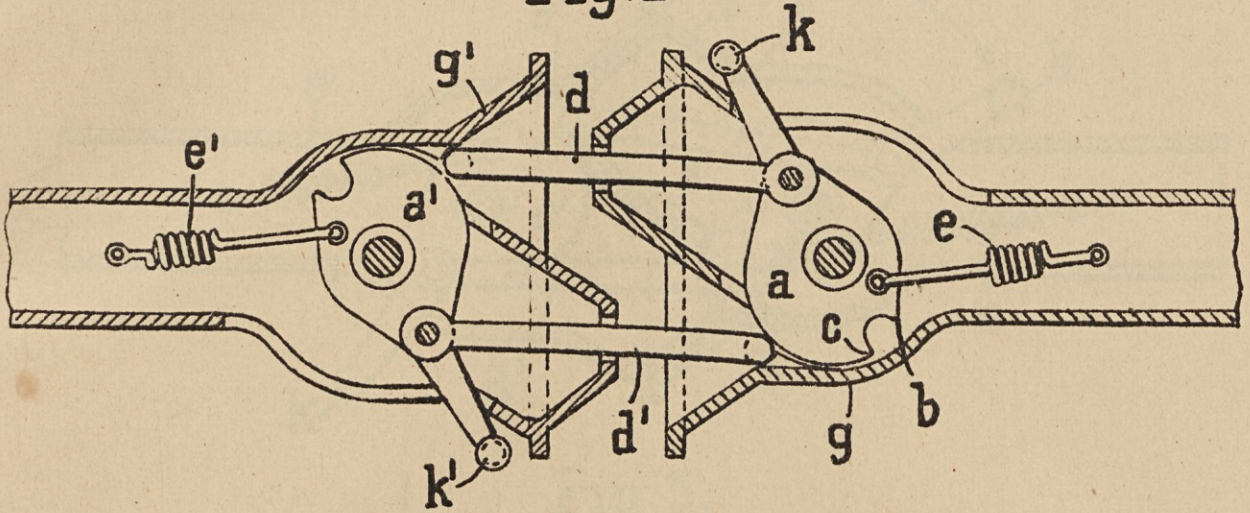


Fig.2.

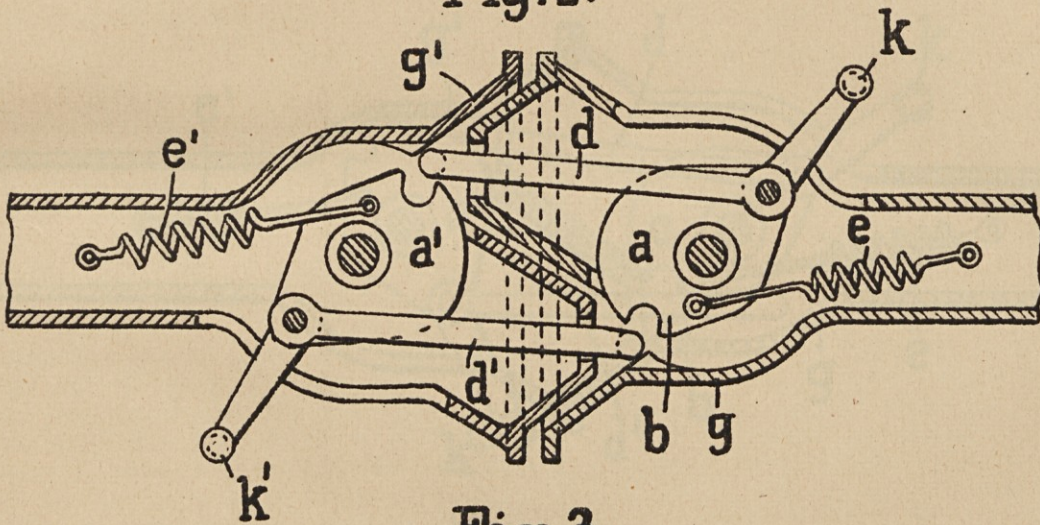


Fig.3.

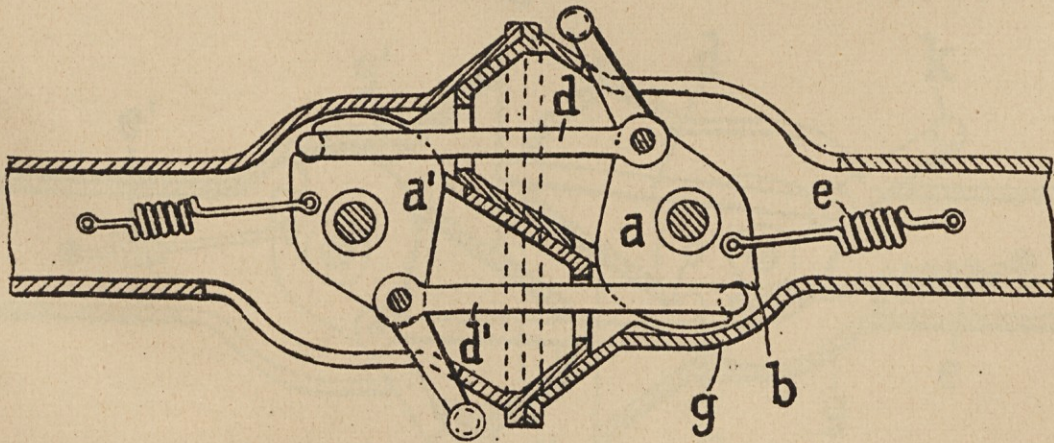


Fig. 1.

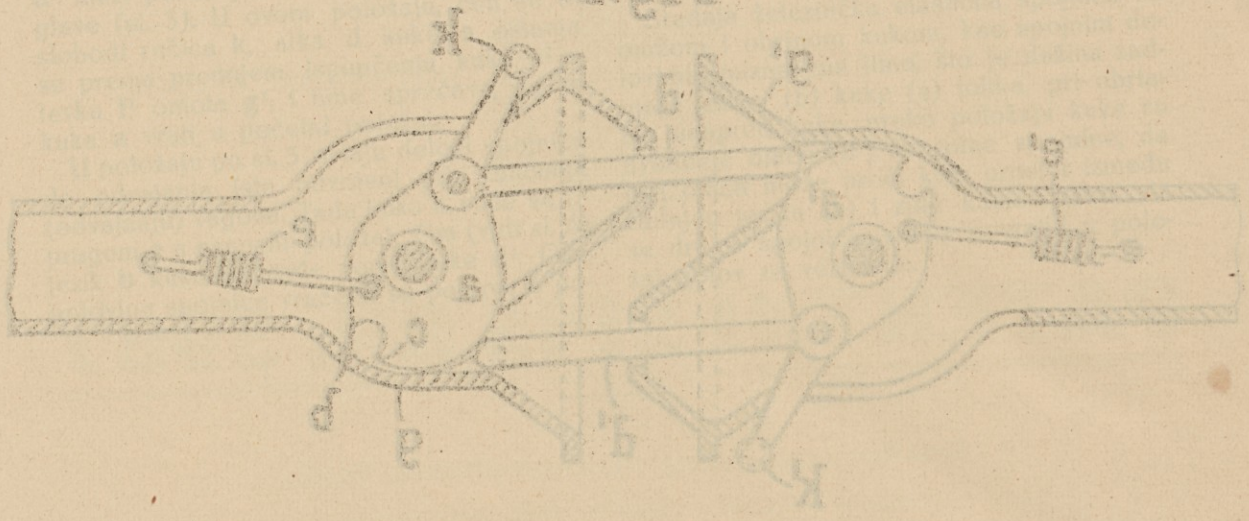


Fig. 2.

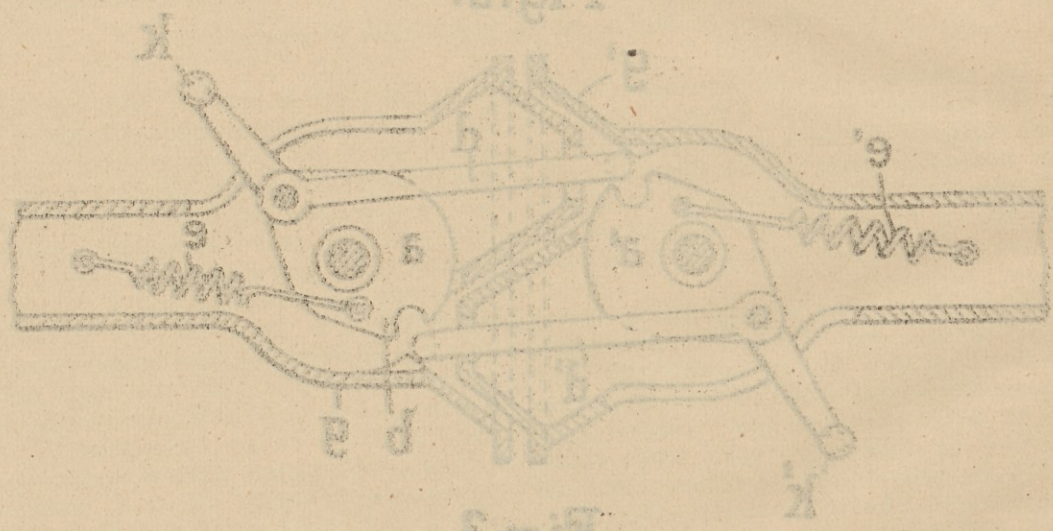


Fig. 3.

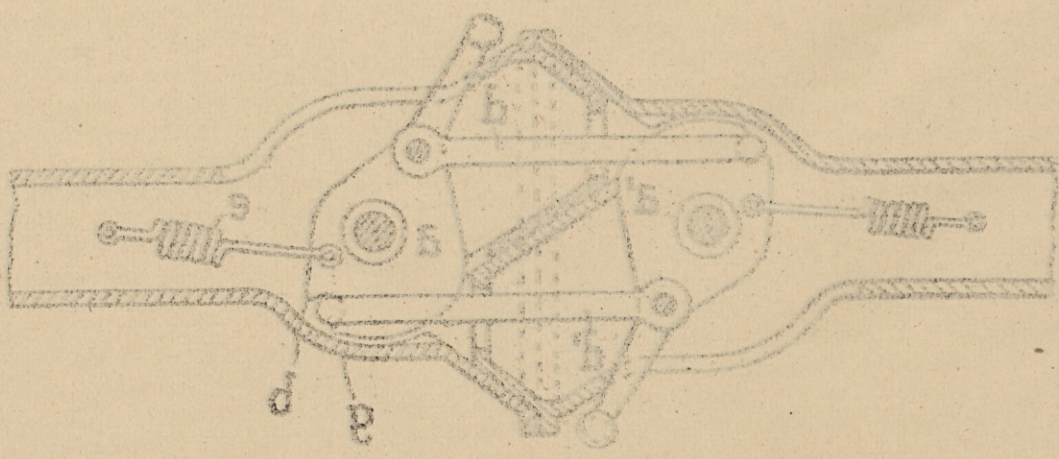


Fig.4.

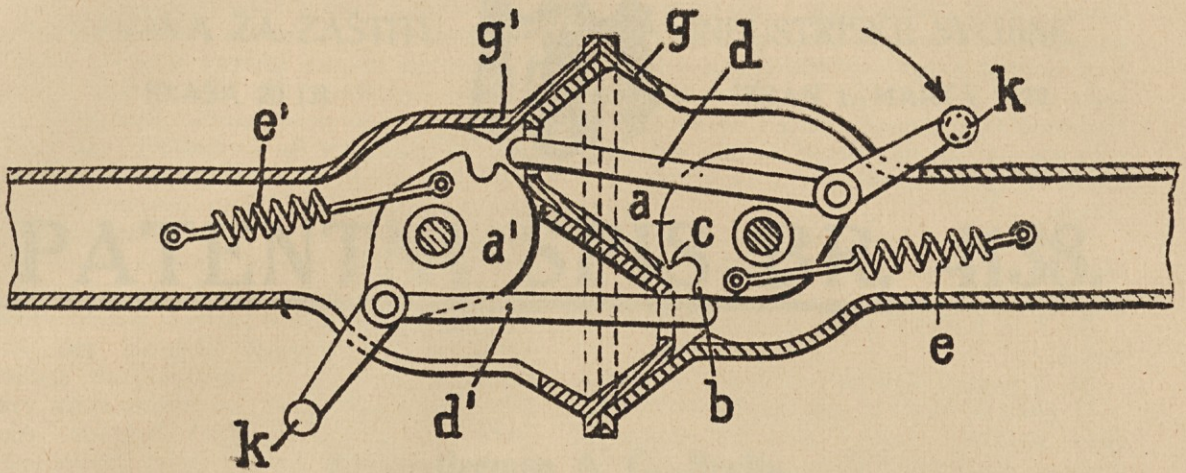


Fig.5.

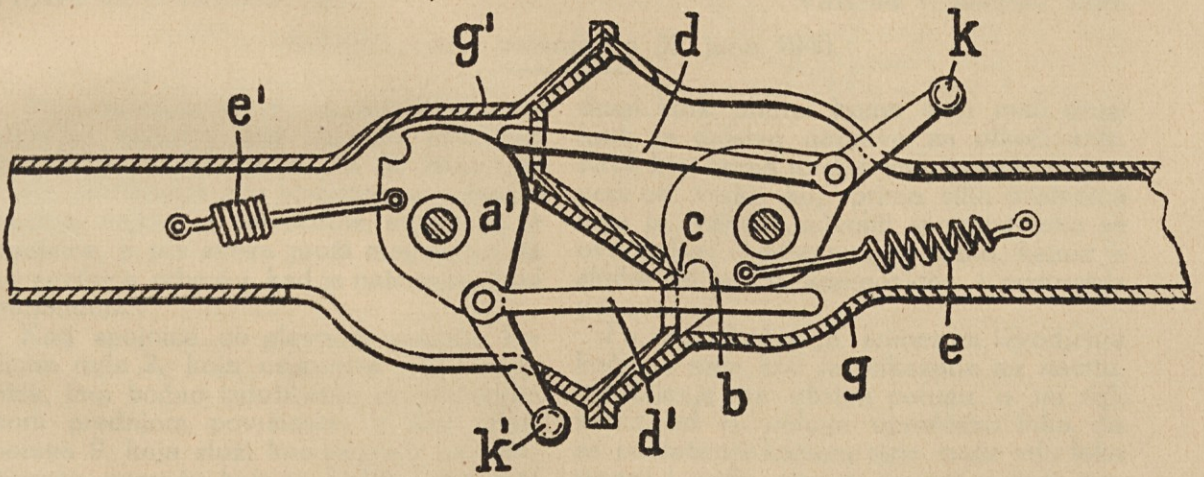


Fig.6.

