

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 81 (1)

IZDAN 1 JULA 1937.

PATENTNI SPIS BR. 13421

Ivanović Milivoje, Beograd, Jugoslavija.

Plomba.

Prijava od 14 decembra 1936.

Važi od 1 marta 1937.

Svrha plombe je, da se njome zaštite pošiljke, a prvenstveno željeznički vagoni. Njeno preimućstvo u poredenju sa do sada upotrebljavanim plombama je: što se plomba, koja je danas u javnom saobraćaju može lako otvoriti i zatvoriti a da se na njoj utisnuti žig ne poremeti, t. j. da se i ne pozna, da je plomba otvarana i ponovo zatvarana i što se konac, kojim je ona vezana lako pokida, što se uvek pripisuje slučajnosti; što se ostale do sada poznate plombe drže njihovim spljoštenim mekim olovnim krajevima ili čeličnom oprugom na principu federiranja, što takode ima manu lakog raskidanja, što bi se opet pripisalo slučaju, dok su kod ove plombe krajevi metalne pantljike međusobno čvrsto povezani, te je kod nje isključena mogućnost ili kidanja ili nasilnog otvaranja sem makazama. Najkorisnija primena ove plombe je plombiranje vagona željezničkih, gde ona zbog svoje jačine može poslužiti pored navedenog cilja još i kao izvesna brava — katanac, — što kod svih do sada poznatih plombi nije slučaj.

Na priloženom je nacrtu pretstavljen jedan oblik izvođenja plombe prema pronalasku.

Sl. 1 pokazuje izgled ozgo na razvijenu pantljiku plombe. Sl. 2 pokazuje isti izgled pantljike samo, kada su joj na krajevima štrčeći zupci povijeni, što se vidi takode i na sl. 2a, koja pokazuje izgled sa strane. Sl. 3 je izgled olovnog prstena ozdo u odnosu na sl. 5. Sl. 4 je vertikalni presek olovnog prstena u odnosu na sl. 5. Sl. 6 je izgled ozgo na plombu odn. olovni prsten u odnosu na sl. 3. Sl. 6 je izgled ozgo u odnosu na sl. 5.

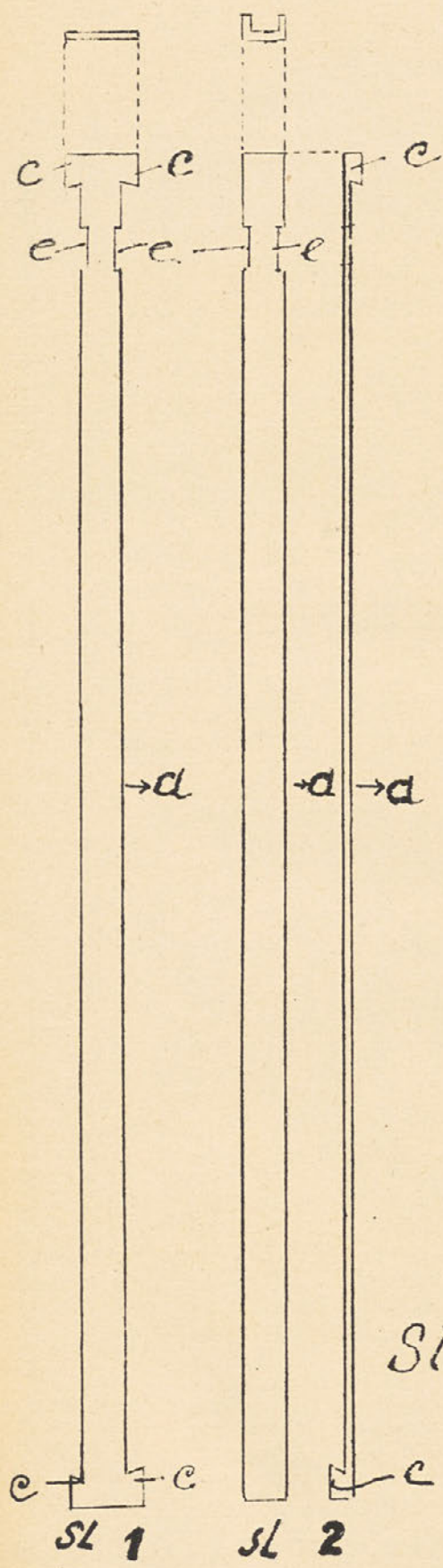
Sl. 7 pokazuje pantljiku plombe provučenu kroz prsten od olova, pre nego što će se krajevi pantljike zakačiti i na njih navući olovni prsten. Sl. 8 pokazuje istii položaj samo posle zakačivanja krajeva. Sl. 9 pokazuje u preseku kada je olovni prsten namaknut na uzajamno zakačene krajeve pantljike ali pre nego što je olovni prsten stisnut odgovarajućim kleštama, kojima se vrši plombiranje. Sl. 10 presek samo posle stiskanja olovnog prstena, pri čemu se vidi kako povijeni zupci ulaze u materijal olovnog prstena.

Plomba se sastoji od dva dela i to od pantljike **a** proizvoljne dužine i od olovnog prstena **b**, koji može po pantljici slobodno da klizi. Krajevi pantljike završavaju se sa po dva zupca **c**, koji se previjaju u suprotnim pravcima u odnosu na ravan razvijene trake **a**, što se vidi naročito na sl. 2a. Kroz olovni prsten **b** prolazi šupljina **d** koja se u delu **d'** sužava, te kroz nju ne mogu da prođu uzajamno spojeni krajevi pantljike. U blizini jednoga kraja pantljike nalaze se i useci **e**, koji odgovaraju zupcima **c**. Kada su krajevi pantljike uzajamno zakačeni, tada zupci **c** zahvataju i u ove useke **e**, čime je čvrstina vezivanja veoma povećana. Pošto su krajevi pantljike međusobno zakačeni, navlači se olovni prsten na međusobno zakačene krajeve i vrši se stiskanje pomenutoga olovnoga prstena. Prilikom ovog stiskanja u telo olovnog prstena ulaze zupci **c** tako, da se time postiže veoma pouzdana veza pa time i sigurnost plombe.

Useci **e** na pantljiki **a** mogu biti predviđeni i na oba kraja iste, čime se postiže još bolja uzajamna veza krajeva pantljike u čvoru.

PATENTNI 2915 BR. 13421

3.) Plomba po zahtevu 2, naznačena time, što su useci (e) predvideni i na drugom kraju pantljike (a).



Sl. 2 a

