

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 47 (5)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Jula 1931.

PATENTNI SPIS BR. 8122

Vacuum Oil Company D. D. Zagreb, Jugoslavija.

Naprava za motrenje na aparatima za vidljivi dovod maziva.

Prijava od 11. oktobra 1929.

Važi od 1. decembra 1930.

Pravo prvenstva od 18. oktobra 1928. (Nemačka).

Sadnji razvoj visokotlačnih te super-visokotlačnih kompresora, koji služe za proizvodnju amoniaka, tekućih ugljikovodika i sl., zahtijevaju, da aparati za mazanje rade protiv visokih tlakova, koji iznašaju 1.000 atmosfera, a i preko toga.

Do sada je bilo jedino moguće, da se ovakova mazna mjesta snabdjevaju pomoću preša za mazanje bez vidljivog dovoda maziva, jer su upotrebljavana staklena kazala i ako su bila proizvedena iz naročite vrsti stakla, popucala već kod tlakova od 100 atmosfera. Stoga razloga bila je nemoguća kontrola dovoda uljne kapljice mazivnom mjestu kod dosadanjih visokotlačnih naprava za mazanje.

Međutim je uspjelo, da se proizvedu aparati za mazanje s vidljivim dovodom maziva, koji čak ni kod tlakova od 1000 atmosfera i preko ne popucaju. Ovakove se naprave proizvode iz prozirnog umjetnog roga, na pr. galalita, herkulita ili umjetne smole na pr. iz proizvoda kondenzacije fenolformaldehida kao što su bakelit, herolit, resenit ili sl.

Ako upotrebljeni umjetni rog ili smola nije otporan protiv utjecaja vode odnosno ulja, prevlače se plohe naprava za motrenje, koje su okrenute prema nutrini aparata

ta prozirnim slojem, koji je jednako neosjettljiv protiv vode i ulja na pr. acetilcelulozom.

Ovim napravama postizava se bitno poboljšanje aparata za mazanje s vidljivim dovodom ulja stroju, koji su u pogledu sigurnosti pogona najvažniji. Ovim načinom omogućena je upotreba staklenih kazaljka i kod onih naprava za mazanje, koje stoje pod vrlo visokim tlakom. Nadalje se može ugradnjom ovakovih kazaljka u visokotlačne aparate, znatno povećati područje opažanja unutarjosti naprave, jer su te kazaljke otpornije protiv visokih tlakova i t. d.

Njihova je daljna prednost, da kazaljke od umjetnog roga odnosno smole i kod visokih tlakova znatno bolje brtve od dosadanjih staklenih kazala.

Patentni zahtev:

Naprava za motrenje na aparatima za vidljivi dovod maziva, koji rade sa visokim tlakom od po prilici 1.000 atmosfera, naznačena time, da su ploče za motrenje izrađene iz prozirnog umjetnog roga odnosno umjetne smole i da su te ploče sa unutarne strane prevučene slojem prozirne celuloze, da bi postale neosjettljive protiv utjecaja vode i ulja.

