

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 47 (6).

IZDAN 1 FEBRUARA 1936.

PATENTNI SPIS BR. 12105

Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft, Düsseldorf, Nemačka.

Spajanje cevi sa naglavkom pomoću ukotrljavanog elastičnog zaptivnog prstena.

Prijava od 7 avgusta 1934.

Važi od 1 aprila 1935

Traženo pravo prvenstva od 25 avgusta 1933 (Nemačka).

Pronalazak se odnosi na poboljšanje spajanja cevi sa naglavkom pomoću ukotrljavajuće se zaptivke, kod kog spajanja naglavak, napravljen izjedna sa cevi, ima udubljenje za umeštanje zaptivnog prstena, a ispred ovog udubljenja predviđeno je ivično ispupčenje, koje pri umetanju centriru u danom slučaju kupasto sužavajući se kraj vrha i sa ovim obrazuje procep, koji sprečava istiskivanje zaptivke.

Da bi se sada kod takvog zaptivanja cevi sa naglavkom osim samog ukotrljanog elastičnog zaptivnog prstena mogao izpred ovoga umetnuti u prednju šupljinu naglavka još jedan zatvarač na p. u obliku zabijenog olovnog zatvarača ili sl. predlaže se, prema ovom pronalasku, da se unutrašnje izvično ispupčenje naglavka tako izdubi, da preostane samo veći broj prema unutra upravljenih grebenova, ili sl. Usled nadomeštanja unutrašnjeg ivičnog ispupčenja naglavka većim brojem pojedinačnih grebenova data je sigurnost, da će se dopunski zaptivajući materijal moći lako umestiti u unutrašnji šuplji prostor naglavka, kroz između pojedinih grebenova predviđena izgubljenja, i u ovome šupljem prostoru na pr. zabiti, dok će se s druge strane grebeni sprečavati ne samo istiskivanje ukotrljanog elastičnog zaptivnog prstena,

već će čvrsto držati u šupljem prostoru naglavka i dopunski zabijeni zaptivni materijal. Pri tome, a prilikom umeštanja vrha cevi vrše grebeni njegovo centriranje.

Na nacrtu je pokazan primera radi, jedan oblik izvođenja pronalaska, gde sl. 1 pokazuje podužni presek spajanja cevi sa naglavkom, a sl. 2 pokazuje pogled odozgo na ivicu naglavka sa vrhom u cevi u preseku.

Naglavak ima na spoljnoj ivici pojedinačne grebene 1, na mesto prstenastog ispupčenja, koji sprečavaju kako istiskivanje zaptivnog prstena 4 izrađenog iz mekane gume, tako u danom slučaju drže u tom izdubljenom šupljem prostoru naglavka i u izdubljenju 3 zabijeni dopunski olovni zatvarač 6. Pri tome se umeštanje olovnog zaptivača može izvršiti lako kroz između grebenova 1 predviđena izdubljenja 7.

Patentni zahtev :

Spajanje cevi sa naglavkom pomoću ukotrljavanog elastičnog zaptivnog prstena sa na unutrašnjoj strani ispupčenim, istiskivanje zaptivača sprečavajućim naglavkom, naznačen između većeg broja ostavljenih grebena ili sl. predviđenim izdubljenjima ivičnog ispupčenja unutrašnje ivice naglavka.

Fig. 1

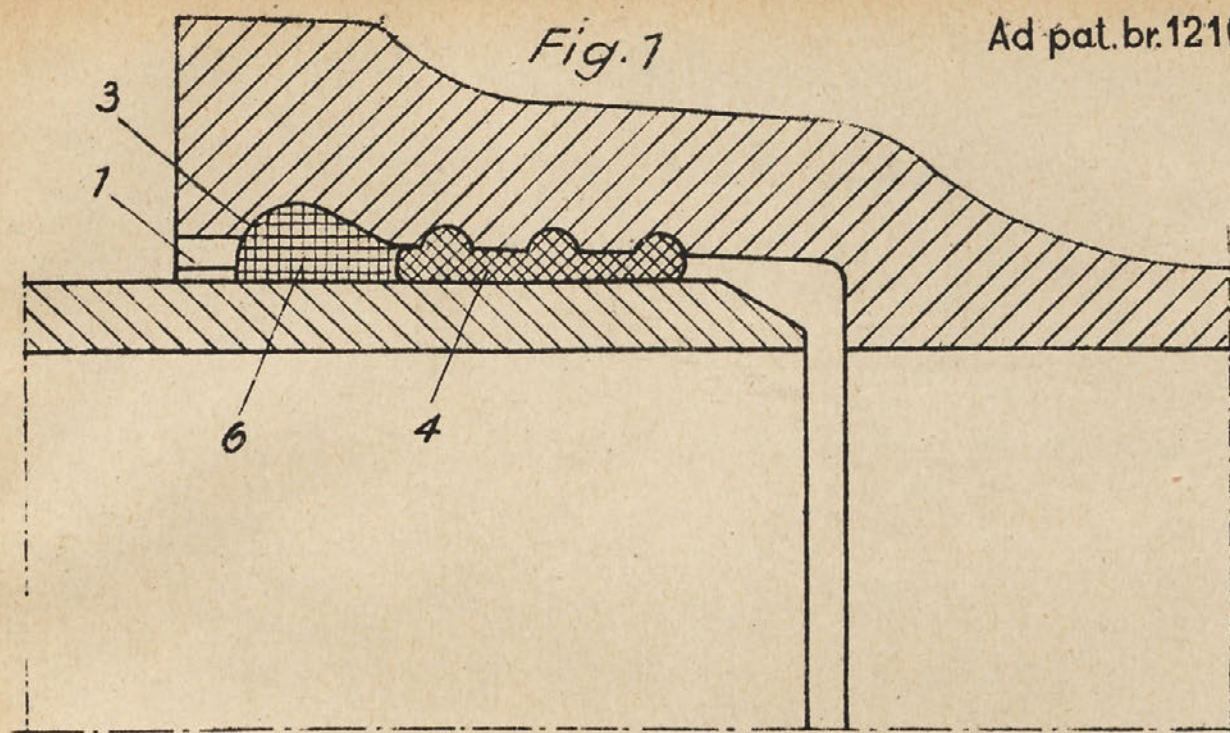


Fig. 2

