

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ŽAŠTITU



INDUSTRISKE SVOJINE

Klasa 37 (2)

Izdan 1. Marta 1931.

PATENTNI SPIS BR. 7782

John Joseph Rawlings i The Rawlplug Company Limited,
London, Engleska.

Zidni čep.

Prijava od 17. oktobra 1929.

Važi od 1. juna 1930.

Traženo pravo prvenstva od 18. oktobra 1928. (Engleska).

Predmet ovog pronalaska se odnosi na zidne čepove ili čaure, koji se smeštaju u šupljinu u opeci, kamenu, gipsu, mermuru ili sličnim materijama, da bi držali ekser ili zavrtanj ili slična pomoćna sredstva za privrđivanje, budući da su ovi zidni čepovi izvedeni na pr. iz vlaknaste materije slepljene (aglomerisane) u vidu cevi pomoću kakvog vezujućeg sredstva, i materija ima tzgled filca (čoje) ili je uvijena u uže, koje je u izvesnim slučajevima talasavo ili na brano.

Do sada se predlagalo da se zidni čepovi snabdu materijalnim pločicama, koje imaju sa spoljašnje strane neravnina ispuštenja, sa ciljem da ove neravnine drže zidni čep u vezi sa zidom šupljine u koju je uvučen, budući da su ove neravnine sabijene u unutrašnjost ovih šupljina.

Premda pronalasku zidni čepovi izvedeni iz vlaknaste materije sjedinjene pomoću kakvog vezujućeg sredstva, imaju svoju spoljašnu površinu izupčenu ili snabdevenu šupljinama, tako da materija, koja obrazuje zidove šupljine u koju je čep uvučen, može prodreći u ove izupčenosti ili šupljine i da spreči svako aksialno ili obrtno kretanje čepa u unutrašnjosti ove šupljine. Uglavljajući čep u šupljinu i proširujući čep uvođenjem zavrtnja ili klin u rupu od čepa, vrši se njegovo zaglavljivanje uz zidove šupljine tako, da se neravnine od zida šupljine zabijaju u čep, umesto do-

sadanjeg načina da se zupci od čepa zabijaju u zidove od šupljine. Tako je stvarno povećana snaga zadržavanja ili otpora čepa na izvlačenje iz šupljine.

Čep tako izupčen može prolaskom kroz podesne naprave biti lako izrađivan iz vlaknaste materije, testaste ili plastične materije kao na pr. iz plastične mešavine iz azbesta i belančevine dobivene iz životinjske krvi; ili pak izupčenost može biti izvedena ma kakvim željenim modelom (kalupom), propuštajući presovanu materiju kroz kalupne cilindere.

U slučaju zidnih čepova obrazovanih iz traka od vlaknaste materije, izupčenost može biti izvršena predviđajući površine za modelisanje na cilindrima za snabdevanje pomoću kojih se cev u toku svoga obrazovanja provodi kroz mašinu za kalupljanje.

Priloženi nacrti predstavljaju kao primer oblik izvođenja pronalaška.

Sl. 1, 2 i 3 predstavljaju izgled spreda, poduzni presek i izgled sa strane potpunog zidnog čepa snabdevenog spoljnom površinom izupčenom prema pronalasku; sl. 4, 5 i 6 pokazuju izglede sa strane sličnih čepova snabdevenih izupčenošću različitih profila.

Kao što se vidi iz nacrla a predstavlja telo zidnog čepa snabdevenog središnjim otvorom b i izupčenošću c po svojoj spoljoj površini. Izupčenosti predstavljene na

sl. 3 su u vidu polumeseca, na sl. 4 u vidu romba, na sl. 5 su kružnog oblika, na sl. 6 su pravougaonog oblika. Po spoljašnosti ovih čepova može biti predviđen ma kakav nacrt ili oblik izupčenosti, na pr. suprotno od predstavljenih modela na sl. 3, 4, 5 i 6 može površina čepa biti tako izvedena, da što je bilo izupčeno bude izdubljeno, a izdubljeno da bude izupčeno.

Raspored prestatljen na sl. 4 može se menjati predviđajući helikoidalne ureze, koji se ukrštaju tako, da normalna površina bude izdejena u delove u vidu romba.

Isto tako na sl. 5 kružni delovi mogu obrazovati spoljnju površinu čepa.

Ako se želi, izupčenosti mogu predstavljati duborez ili ma kakav drugi ukrasni oblik. Ne smeta ništa da usećena površina

prevazilazi zaostalu spoljnu površinu ili reljefnu površinu ili da bude obratno.

Ove izupčenosti velike površine mogu biti raspoređene vrlo blizu jedna drugoj, ostavljajući samo relativno uzanu površinu spoljne normalne površine, ili pak mogu biti izvedene izupčenosti veoma sitne na velikom razmaku jedna od druge, ostavljajući između sebe relativno velike prostore spoljne površine.

Patentni zahtev:

Zidni čep naznačen time, što je izведен iz vlaknaste materije slepljene kakvim vezujućim sredstvom, čija je spoljna površina snabdevana izupčenosti ili šupljinom tako, da uveća otpor čepa prema svakom klizanju bilo aksialnom bilo obrtnom u šupljini u koju je čep uvučen i za čijim se zidovima čep nalazi u tesnom dodiru.

Belinski vlasnik Češkoslovačkog patentnog uradu

čestitavački patentni urad

čestitavački patentni urad

(čestitavački) čestitavački patentni urad

Fig. 2.

Fig. 3.

Fig. 1.

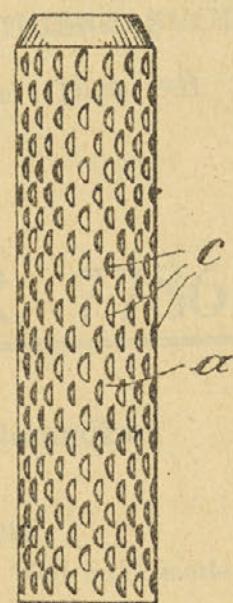
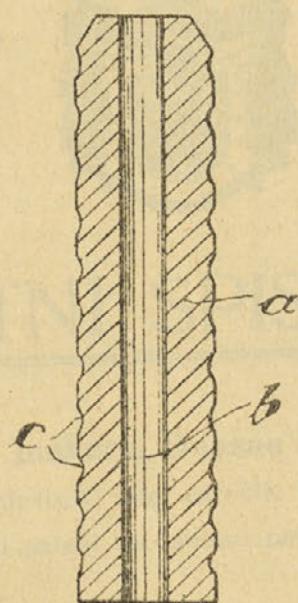
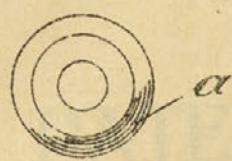


Fig. 4.

Fig. 5.

Fig. 6.

