



PATENTNI SPIS BR. 5877

Société Anonyme Buss, Basel, Švajcarska.

Postrojenje za ekstrakciju, naročito za luženje materijala za šavljenje.

Dopunski patent uz osnovni patent br. 5198.

Prijava od 19. novembra 1927.

Važi od 1. aprila 1928.

Traženo pravo prvenstva od 9. jula 1927. (Nemačka).

Najduže vreme trajanja do 31. jula 1942.

Predmet glavnog patenta broj 5198 je postrojenje za ekstrakciju, koje se sastoji iz više ekstraktora vezanih na red a kod koga su radi bržeg precrcpljivanja lužine u sito svakog ekstraktora priključene jedna ili više filterskih cevi, koje su na svojim slobodnim krajevima zatvorene, i koje, kao što je poznato, ulaze u sadržinu ekstraktora. Radi brže cirkulacije lužine filterske su cevi vezane za usisni vod cirkulacione crpke i na drugom kraju zatvorene kakvim organom, koji se može zatvarati.

Ove filterske cevi ubrzavaju u oba slučaja kako cirkulaciju tako i precrcpljivanje lužine s ograničenjem tako da se u predviđenom rasporedu i konstrukciji filterskih cevi za ubrzanje precrcpljivanja ne vrši u istoj meri i ubrzanje cirkulacije, pošto između ušća usisne cevi crpke i slobodnog kraja filterske cevi ne postoji nikakva veza. Isto važi i za raspored i konstrukciju filterskih cevi predviđenih za ubrzanje cirkulacije, jer između slobodnog kraja filterske cevi i sita na dnu tako isto ne postoji nikakva veza, tako da se na istovremeno ubrzavanje precrcpljivanja ne utiče u toj meri, kakav bi slučaj bio ako bi filterske cevi bile neposredno vezane za sito na dnu.

Po pronalasku su dobre strane oba oblika izvođenja filterskih cevi — po glav-

nom patentu, kombinovane tako, što je dno sita svakog ekstraktora vezano sa usisnom cevju crpke koja se cev završava u gornjem delu ekstraktora i to pomoću filterskih cevi, koje su opremljene organima za zatvaranje. Ovim se postiže to, da se istovremeno kako precrcpljivanje tako i cirkulisanje još više ubrzava nego kod glavnog patenta.

Jedan primer izvođenja pronalaska pokazan je na nacrtu na dva ekstraktora, koji su pokazani u uzdužnom vertikalnom preseku.

Ekstraktorsko postrojenje razlikuje se od onog po glavnom patentu jedino time, što je sito 4 svakog ekstraktora 1,8 spojeno sa usisnom cevju crpke 10, koja se cev završava u gornjem delu ekstraktora i pomoću filterske cevi 20, koja ima zatvarač 18.

Precrcpljivanje i cirkulacija teče na isti način kao i u glavnom patentu. Klapna 18 je tako isto otvorena pri precrcpljivanju kao i pri cirkulaciji.

Kako je filterska cev 20 i uz ušće usisne cevi 9 tako i uz sito 4 vezana može lužina s jedne strane pri precrcpljivanju ući nesmetano na dole ispod sita, čija je površina znatno uvećana filterskom cevju. Zbog toga se precrcpljivanje znatno ubrzava. S druge strane se lužina može pri cirkulaciji nesmetano peti iz donjih slojeva na gore



