



PATENTNI SPIS ŠTEV. 2246.

Gebrüder Bühler, Uzwill, Svica.

Stiskalnica za testenine.

Prijava z dne 1 aprila 1922.

Velja od 1 oktobra 1923.

Prvenstvena pravica z dne 1 julija 1921 (Švica).

Znane so stiskalnice za testenine, pri katerih je med stiskalnim loncem in obliki vsebujočo oblikovno ploščo vgrajen vmesni del. Pri izplahovanju lonca ostane v vmesnem delu plast tvarine nad obliko, s čimer se zabrani odtrganje tvarine pri izmenjavi loncev.

Pri pričujočem izumu je izveden ta vmesni kos razširjen proti oblikovni plošči ter tako izoblikovan, da ima v aksijalni smeri nekoliko gibalne prostosti nasproti drugim delom stiskalnice in se šele po vzratnem pritisku testa, nastajajočem pri stiskanju, pritiskne proti z drugimi deli trdno zvezanem glaviču ki ga obdrži v svoji legi. Ta način gradbe dovoljuje vporabo velike oblikovne plošče in radi tega doseže veliki učinek, združen z lahko in hitro izmenjavo oblikovne plošče.

V sliki 1 je prikazana ena izvedbena oblika iznajdbenega predmeta za primer.

1 je izplahljiv stiskalni lonec, 2 stiskalna miza, v koji je vložena oblikovna plošča 3. 4 pa je vmesni kos. Ta je proti plošči razširjen in tako izdelan, da so more napram plošči gibati v aksijalni smeri. Zunanji nosi nosove 5, ki tvorijo z odgovarjajočimi glaviči 6 stiskalne mize bajonetni zaklop. Pri vlaganju se dostavi vmesni kos tako, da gredo nosovi 5 lahko skozi presledke med glaviči 6, kosovi se tako daleč vrinejo, da leže zgornje ploskve nosov 5 nižje kakor spodnje ploskve glavičev 6.

Nato se kos zasuče, dokler se nosovi 5 in glaviči 6 ne krijejo. Ako se v mesni kos na-

polni s testom in se postavi testo pod tlak, dvigne vzratni tlak testa vmesni kos, pritiskne nosove 5 zoper glaviče 6 ter drži kos trdno v tej legi. Ako se tlak odpravi, vzratni tlak istotako poneha in vmesni kos se v svrhu izmenjanja oblike lahko zopet odstrani.

Predstavljen izvedba je samo primerična. Namesto bajonetnega zaklopa se uporablja lahko, kakor je prikazano na sliki 2, zavojni zalop, ki je izdelan z delovanjem med zavoji 8 vmesnega kosa in 9 mize.

Po sl. 3 in 4 se tudi lahko uporablja dodelni obroč 10, ki obdaja vmesni kos 11 in vožo 12 na stiskalni mizi ter na ta način povzroča zvezo.

Po sl. 5 lahko obsega obroč 13 tudi vmesni kos 14 in oblikovno ploščo 15, namesto, kot po sl. 3, vmesni kos ter stiskalno mizo.

Pri vseh izvedbenih oblikah merodajno je, da ima vmesni kos v brestlakovnem stanju nekoliko gibalne prostosti napram drugim delom stiskalnice in se šele po vzratnem tlaku testa pritiskne zoper glaviče, ki so zvezani z drugimi deli stiskalnice.

Da se doseže aksijalna gibalna prostost čim bolj neovirana, je priporočati, da se da v onih slučajih, kjer sega vmesni kos preko oblikovne plošče, navrtini v vmesnem kosu lahko gibanje napram oblikovni plošči. Pri tej izvedbeni obliki se nahaja obročna razpora, skozi katero bi testo moglo izstopati. Enako obstoji ta možnost pri izvedbeni obliki po sl. 5, kjer zadevata v mesni kos in oblikovna plošča topo drug na drugega. V teh

slučajih se pokaže, da je ugodno, da se vloži zaporni obroč 7, ki je lahko izveden kakor batov obroč parnih strojev na znani način.

Posebno ugodno se pokaže pritrjanje vmesnega kosa, kot je predočeno na sl. 6. Tudi se glavič za vmesni kos 16 doseže s tem, da se prileže pod vzratnim tlakom testa ob stiskalni lonci 17. Na ta način se ne drži samo vmesni kos, marveč se istočasno zapre obročna razpora med vmesnim kosom 16 in stiskalnim loncem 17 ter naredi nepropustna. Pri tem se na presenetljivo preprost način prihranijo strojni elementi, kot pritiski cilindri 18 sl. 1 in podobno, ki so sicer potrebni, da se pritiska lonci med delovanjem stiskalnice ob vmesni kos in se zabrani istop testa med vmesnim kosom in stiskalnim loncem.

PATENTNA LASTITEV :

1.) Stiskalnica za testenine, označene s tem da je med stiskalnim loncem in oblikovno ploščo vstavljen vmesni kos, ki je proti oblikovni plošči razširjen in napravljen tako, da ima napram drugim delom stiskalnice nekoliko gibalne prostosti v aksijalni smeri, ter se šele ob vzratnem tlaku testa, ki nastane pri stiskanju, pritisne ob glaviče, ki so zvezani z drugimi deli stiskalnice.

2.) Stiskalnice za testenine po patentni lastitvi, označena s tem, da je nepropustni zapori med vmesnim kosom ter oblikovno ploščo narejen z naponskim obročem na znan način.

3.) Stiskalnica za testenine po patentni lastitvi, označena s tem, da sta zgornji rob vmesnega kosa in spodnji rob kotanje izoblikovana kot ploskve, ki se zlagata druga na drugo ter se vporabljata kot glaviča.

Fig. 1

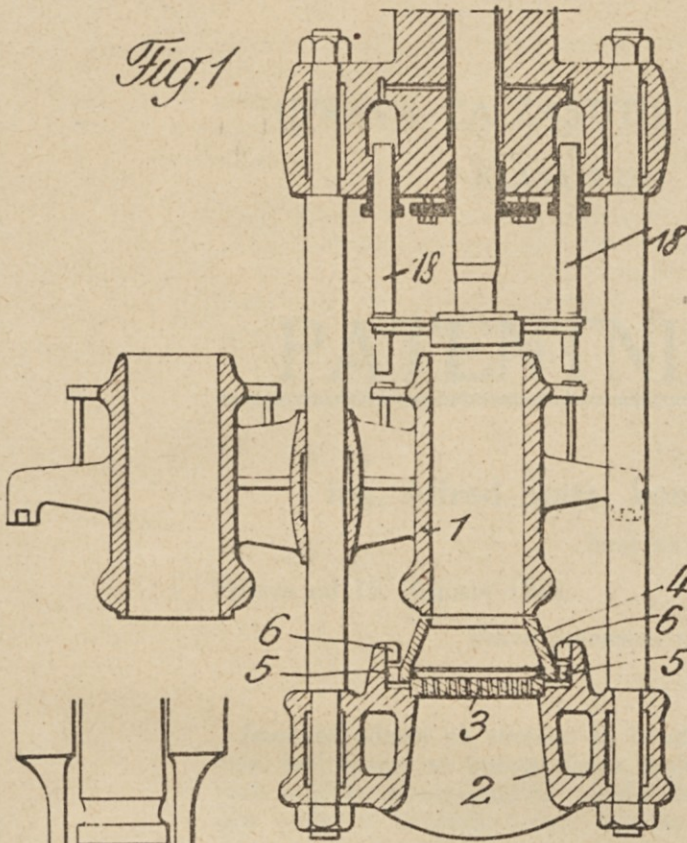


Fig. 3

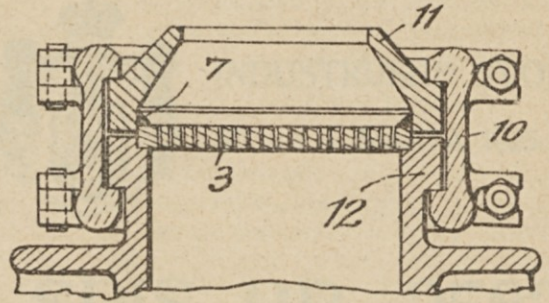


Fig. 4

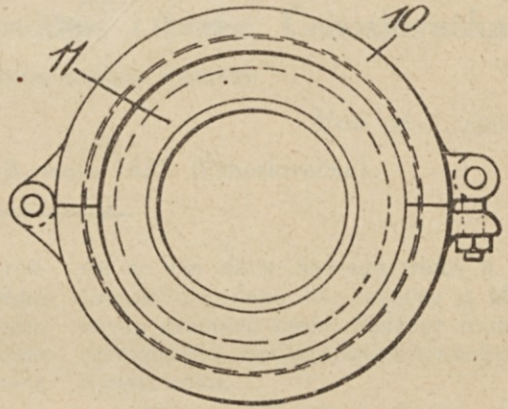


Fig. 2

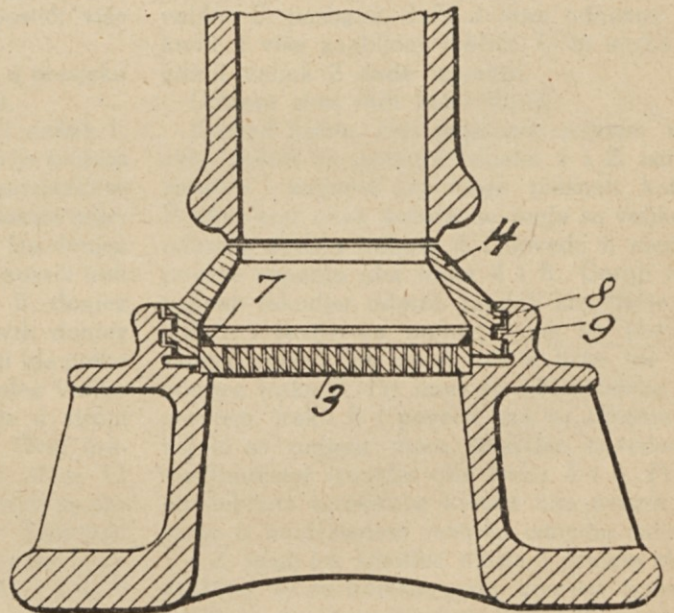


Fig. 6

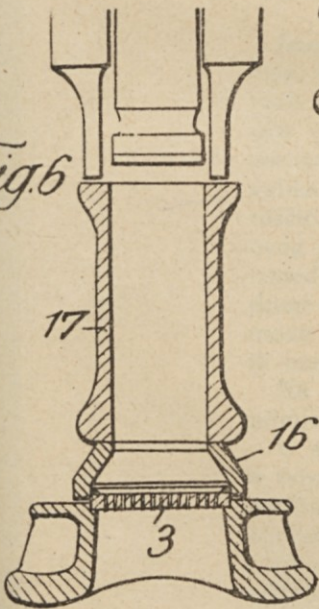


Fig. 5

