

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 31 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Maja 1929.

PATENTNI SPIS BR. 5796

Typograph G. m. b. H., Berlin.

Namjestivi kalup za strojeve za lijevanje redaka.

Prijava od 13. januara 1928.

Važi od 1. maja 1928.

Kod namjestivih kalupa sa srednjom crtom lijevnog izreska, koja oslaja u istoj visini, za strojeve za slaganje matrica i lijevanje redaka dobiva se različita jakost čunja često tim, da se gornja ili donja čeljust kalupa uzme primjereno jača ili slabija tako, da primjerice šest različitih jakosti čunja iziskuje šest pari različitih čeljusti kalupa. Onda je prostor, koji je u postavnjaku za kalup za ovaj predviđen, uvijek točno ispunjen, čime se postizava, da donji potporanj i gornja pokrovna letvica u postavnjaku za kalup, koji su nosioci rashladne tekućine, dolaze u tijesni dotik s kalupom, pa od ovoga sigurno odvajaju toplinu.

Svrha je pronalaska, da se postigne namjestivost kalupa sa manjim brojem izmjenjivih dijelova, nego je bilo do sada moguće. Prema pronalasku potreban je za razne jakosti čunjeva samo jedan par čeljusti, ali se tu valja pobrinuti, da srednje crte različito smještenog kalupa ostaju uvijek nepromijenjene, t. j. da se pokrivaju. To se postizava tim, što su u posiranim provodima postavnjaka za kalup predviđeni u visini izreska kalupa veličini ovoga izreska odgovarajući umetci, koji osiguravaju stalno jednaki položaj srednje osi lijevnoga izreska, te tim, da su dijelovi, koji sadrže rashladno sredstvo, udešeni namjestivo tako, da se može postići tijesno sljubljanje ovih s uzdužnim čeljustima kalupa.

Na nacrtu prikazana je jedna forma izradbe u pogledu.

Postavnjak za kalup 1 imade postrane provodnike 2, koji su spojeni pomoću spojnog mosta 3, koji služi podjedno kao rashladna letvica. 4 su uzdužne čeljusti kalupa, a 5 izmjenjivi postrani umetci. 6 su čavli, koji podržavaju kalup u vodoravnom položaju. Između donje uzdužne čeljusti 4 i postavnjaka 1 nalazi se posebna rashladna letvica 7, koju svornici na pera 8 od dole pritišću na kalup. Mjesto svornika mogu se uzeti i tlačni vijci.

U postrane provodnike 2 postavnjaka za kalup su umećnute postrance u izrezak kalupa zahvatne nosne letvice 9, koje su primjereno jakosti izreska u kalupu izmjenjive, pa osiguravaju uvijek jednaki položaj srednje osi X—X izreska. Kada se izrezak kalupa suzi, izmijenjuju se umetci 5 i nosne letvice 9 slabijima, usljed toga dižu odn. spuštaju se donja i gornja vanjska strana uzdužnih čeljusti 4, pa ne ostaju s nutarnjim stranama letvica 5 i 7 više tijesno sljubljene, što je ali za jednoločni odvod topline bitno. Da se to postigne, namješteno su letvice 3 i 7 premjestivo tako, da se obje letvice dadu pomaknuti do kalupa, kada se on suzi, pa opet nastane tijesni spoj. Rashladna voda uvodi se u letvice 3 i 7 kroz cijevne priključke 10, odn. kroz ove se opet odvodi. Ovi cijevni priključci naravno da se moraju pomicali sku-

pa s ljetvicama 3 i 7, što je kod ljetvice 3 bez daljnega moguće, dočim su nasuproto ljestvice 7 predviđeni raspori 11, u kojima leže priključci 10.

Dijelovi 9 i 5 mogu biti i iz jednog komada.

Patentni zahtjev:

Kalup za strojeve za slaganje matrica i lijevanje redaka s izmjenivim postranim u-

metcima i namjestivim uzdužnim stranama, naznačen tim, da su umetci odn. posebni umetci (9) umetnuli u postrane provode (2) poslašnjaka za kalup (1) u visini srednje osi (X—X) izreska kalupa tako, da se dadu izmjenjivati i da dijelovi, koji vode rashladno sredstvo uz uzdužne čeljusti, tvore namjestive ljetvice (3, 7).

PATENTNI SPIS BR. 5796

Typograph O. m. b. H., Berlin.

Namjestivi kalup za strojeve za lijevanje redaka.

Važi od 1. maja 1928.

Prijava od 17. januara 1928.

Na nacrtu prikazano je jedna forma iz-
tadbe u pogledu.

Postavljajući za kalup 1 imade postane
provodnike 2 koji su spojeni pomoću spoj-
nog mosta 3 koji služi podjednako kao ras-
podela ljetvice 4 su uzdužne čeljusti ka-
lupa a 5 izmjenjivi postani umetci. 6 su
čeljusti koji podržavaju kalup u vodotornom
položaju, izmada donje uzdužne čeljusti 8
i postavnjaka 1 nalazi se posebna rashlad-
na ljetvica 7, koju stvariti na petu 8 od
kole priključu na kalup. Pileto stvaritka
može se izdati i lični vijci.

U postane provodnik 2 postavnjaka za
kalup su umetnute postance u izrezak ka-
lupa zahtevne nosne ljetvice 9, koje su pri-
ključene izrezak izreza u kalupu izmjenjive,
pa ostavljaju uvijek jednaki položaj izre-
za ost X—X izreza. Kada se izrezak ko-
lupa kusi, izmjenjiva se umetci 5 i nosne
ljetvice 9 slobodno usljed toga dižu od-
spušuju se donje i gornje vanjske strane
uzdužnih čeljusti 4, pa ne ostaju u nuni-
nim stranama ljetvice 2 i 7 više lijevano
spušuju. Što je ali za tehnološki odvod-
lopinu bitno. Da se to postigne, namjesti-
ve su ljetvice 2 i 7 predviđeno tako, da
se obje ljetvice dadu pomaknuti do kalu-
pa, kada se on kusi, pa obje nastane li-
jevanje spoj. Rashladna voda uvodi se u ljetvi-
ce 2 i 7 kroz cijevne priključke 10, odn.
kroz one se obje odvodi. Ovi cijevni pri-
ključci naravno da se moraju pomaknuti sku-

ćob namjestivih kalupa su sredinom cr-
tane lijevanje izreza, koje nastaje u ljetvi-
ci 2 za strojeve za slaganje matrica. U li-
jevanje redaka dobiva se različiti izreza
čeljusti čeljusti, da se gornja ili donja čel-
justi kalupa name postavnjaka 1 i 2. U li-
jevanje, da primjerice čeljusti različiti ja-
kosti čeljusti izreza čeljusti različiti čel-
justi kalupa. Kada se postane, koji je u
postavnjaka za kalup su obje predviđeni, u-
vodi se postavnjaka, čime se postavnjaka da
obje obje ispuštaju, čime se postavnjaka da
obje obje ispuštaju i gornja pokrivena ljetvi-
ca postavnjaka za kalup, koji su postavnjaka
ljetvice izreza dolaze u ljetvi dole
kalupom, pa od ovoga sigurno odvajaju
ljetvice.

Štampa je pronalaza, da se postigne na-
mjestivost kalupa za matrice problem tamje-
vanje dijelova, nego je bilo da se može
ljetvice postavnjaka doleđen je za razne ja-
kosti čeljusti samo jedan par čeljusti, ali
se za razne postavnjaka da srednje efektivno
namjestivost kalupa ostaju uvijek nezamjenjive
ljetvice, i. j. da se postavnjaka. To se postavnjaka
ljetvice su u postavnjaka provodima postavnjaka
ljetvice za kalup predviđeni u vizual izreza
kalupa različiti ova izreza odgovarajući
umetci, koji odgovaraju stajno jednaki po-
ložaj srednje ost lijevanje izreza, le tim,
da se dijelovi, koji srednje rashladno sred-
stvo, udobno namjestivo tako, da se može
postavnjaka lijevano spušujuće obje s uzdužnim
čeljustima kalupa.



