

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 31 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Avgusta 1929.

PATENTNI SPIS BR. 6230

Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft, Düsseldorf, Nemačka.

Podupiračka naprava za dovodne oluke kod centrifugalnih kalupa za livenje.

Prijava od 10. maja 1928.

Važi od 1. decembra 1928.

Za podupiranje oluka dovodnih kod centrifugalnog livenja cevi, dosad je predlagano da se oluk, za vreme celog toka rada, podupre uz kalup ili izvan kalupa. Time postaju dovodne naprave srazmerno teške a osim toga se potresi kalupa, koji se okreće, prenose na dovodne oluke, tako da nastaju netačnosti pri livenju.

Prema ovom pronalasku smeštena je podupiračka naprava nezavisno od mašine za livenje, tako da ona pri određenom radnom položaju kalupa, samostalno stupa u dejstvo. Prema tome može podupiračka naprava da se izradi srazmerno laka i prosta, pa se pouzdano čuva od prenošenja potresa od kalupa. Za podupiranje mogu služiti užeta, koja drže na podesnim mestima dovodni oluk, pa su sprovedena preko oslonskih tačaka, a na slobodnom kraju su su opterećene tegovima, i koja (užeta) dejstvuju pri određenom radnom položaju kalupa. Može se podupiranje oluka izvesti i tako, da se u putanju kalupa postavi podupirač, koji se može okretati oko nekog zgloba, i koji samostalno stupa u dejstvo, tako da podupirač pri uzdužnom pomeranju kalupa ili samostalno legne pod kalup ili pak kad ga kalup oslobodi, prelazi u položaj u kome podupire dovodni oluk.

Podupirač može da se vozi i na nekim kolicima, čija putanja ne zavisi od kalupa za livenje; tako da se podupirač pri određenim radnim položajima kalupa, može postaviti na proizvoljna mesta pod oluk. Vi-

sinski položaj podupirača može se udešavati nekim zavrtnjem.

Na crtežu se opširnije objašnjava ovaj pronalazak.

Prema sl. 1 je oluk 1 za livenje poduprt uželima 2, koja su sprovedena preko koturova 4, a tegovi 3 zatežu ih pri svakoj temperaturi.

Prema sl. 2 predviđen je neki podupirač 5, koji se može protivno dejstvu tega 11 preklopiti, a koji oslobađa kalup 6, pri svom određenom položaju, pa podupirač podupire oluk.

Prema sl. 3 podupirač 9 može se na pr. ručnim točkom 7 pomoću zavrtnja 8 pomerati u svom položaju, a postavljen je na nekim kolicima 10, tako, da se on prema želji postaviti može na svako mesto pod oluk 1.

Ovaj se pronalazak može upotrebiti i za dovodna sredstva kod vazduha za hlađenje, kod premaznih materijala i tome sličnog.

Patentni zahtevi:

1. Podupiračka naprava za dovodne oluke kod centrifugalnih kalupa za livenje, naznačena time, što je naprava (2, 5, 9), smeštena nezavisno od mašine za livenje, tako da ona samostalno stupa u dejstvo pri određenom radnom položaju kalupa.

2. Naprava prema zahtevu 1, naznačena time, što se sastoji iz jednog ili više uže-

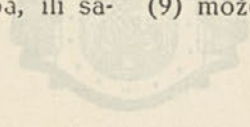
ta (2) koja drže na podesnom mestu do-
vodni oluk (1) koja su sprovedena preko
oslonskih točkova (4) a koja su na slobod-
nom kraju opterećena.

3. Naprava prema zahtevu 1, naznačena
time, što je podupirač (5, 9) koji se može
okretati oko nekog zgloba, i koji samostal-
no prelazi u položaj podupiranja, tako sme-
šten u pušanji kalupa (6) da podupirač (5,
9) pri uzdužnom pomeranju kalupa, ili sa-

mostalno legne pod kalup ili kad ga kalup
oslobodi prelazi u položaj podupiranja.

4. Naprava prema zahtevu 3, naznačena
time, što je podupirač (9) postavljen na
nekim kolicima, čija pušanja nije u vezi sa
kalupom (6) tako da se podupirač može
postaviti na proizvoljna mesta pod oluk (1).

5. Naprava prema zahtevu 3, naznačena
time, što se visinski položaj podupirača
(9) može udešavati pomoću zavrtnja (9).



PATENTNI SPIS BR. 6230

Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft, Düsseldorf, Немачка.

Proizvedena naprava za dovodni oluk kod centrifugalnih kalupa za livenje.
Datum od 10. maja 1928. Valj od 1. decembra 1928.

U ovom patentnom spisu opisana je naprava za dovodni oluk kod centrifugalnih kalupa za livenje. Naprava se sastoji od dovodnog oluka (1) koji je pričvršćen za kalup (6) preko oslonjskih točkova (4). Podupirač (5, 9) je smešten u pušanji kalupa (6) i može se okretati oko nekog zgloba. Podupirač (9) je postavljen na kolicima i može se postaviti na proizvoljna mesta pod oluk (1). Visinski položaj podupirača (9) može se udešavati pomoću zavrtnja (9).

Patentni zahtevi:

1. Proizvedena naprava za dovodni oluk kod centrifugalnih kalupa za livenje, naznačena time, što je naprava (5, 9) smeštena na kolicima i može se postaviti na proizvoljna mesta pod oluk (1) preko oslonjskih točkova (4).

2. Naprava prema zahtevu 1, naznačena time, što se sastoji iz jednog ili više uz-

dužnih podupirača (5, 9) koji su smešteni u pušanji kalupa (6) i mogu se okretati oko nekog zgloba. Podupirač (9) je postavljen na kolicima i može se postaviti na proizvoljna mesta pod oluk (1). Visinski položaj podupirača (9) može se udešavati pomoću zavrtnja (9).

Fig. 1

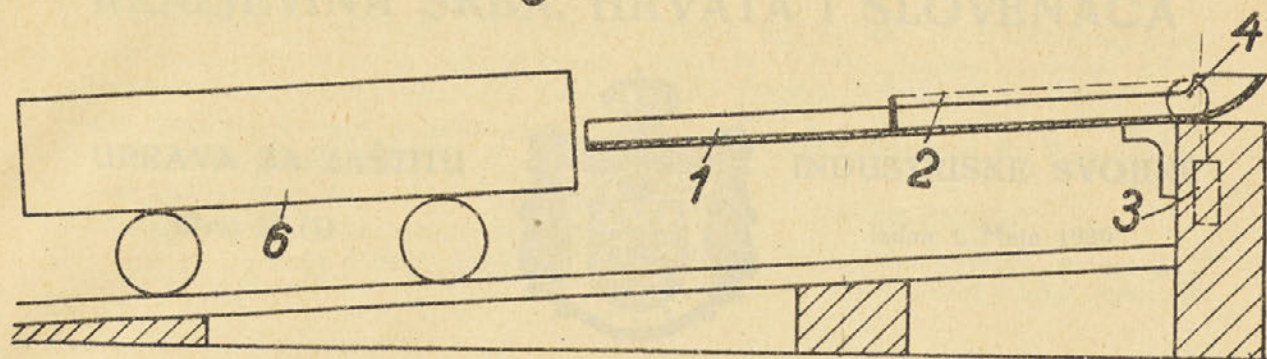


Fig. 2

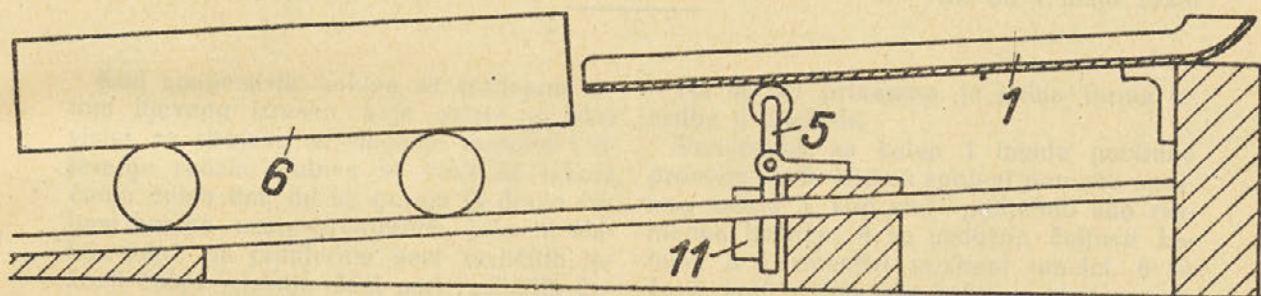


Fig. 3

