

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 80 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. OKTOBRA 1923.

PATENTNI SPIS BR. 1338.

„Steinag“ A. G. für Kalksandsteinziegel und Kunststein Industrie, Beč.

Uredaj za drmanje betona i slično.

Prijava od 30. marta 1921.

Važi od 1. decembra 1922.

Pravo prvenstva od 17. oktobra 1913. (Austrija).

Izum se odnosi na jedno poboljšanje na spravama za drmanje betona, kod kojih ploča za drmanje se kreće putem na raznim mestima i u raznim vremenima izmjenično izvedenim udarcima na gore i zastajanjima na dole, u cilju da se poveća delovanje sprave za drmanje.

Već pre se predlagalo da se rasporede priprave za drmanje da budu vozljive na drmajućem stolu, koji ima na svojoj donjoj strani jednu zubnu motku ili valovitu šinu, ispod koje se kreću koluti jednog donjeg pokretnog stola i tim putem stave drmajući stol u vertikalna klaćenja.

Kod ovog uređenja drmaju se kalupi samo u vertikalnom pravcu udarce u horizontalnom pravcu oni ne dobivaju.

Prema izumu može se ležaj sa oblike-kalupe, koje treba drmati, pomicati amo tamo u svom uzdužnom smeru na drmajućoj ploči pomoću valjaka, koluta i drugih valjkastih komada. Njegova pomičnost ograničena je domecima. Time dobiju kalupi koji se drmaju ne samo udarce okomite i proizvedene prebacivim gibanjem grede prema gore i dole, nego i udarce u vodoravnom smeru.

Delići materijala u kalupima prema tome se bolje zdrmaju tamo amo i olakšaju staloženje kao i podizanje vazduha i odlučenje vode, tako da se i komplicirani kalupi dobro ispune.

Primer izvedbe izuma pokazuje crtarija, u kojoj predstavljaju:

Sl. 1 pogled sa strane,

Sl. 2 osnova,

Sl. 3 pogled s kraja,

Sl. 4 presek kroz ležište kalupa koji se vodi na kolotovima.

Drmajuća ploča ili drljajući okvir a stoji sa četiri noge b u ležištima na temelju c. U ležišnom podupiraču d leži greda e, da se može okretati, a na jednom kraju njiše se ekscentrom f osovine pogonske g. Prva greda prolazi ispod poprečnih greda h h₁ drmajućeg okvira a i prevali ovaj.

Drmajući okvir a čini celinu sa dva nastavka a¹ u kojima se mogu ležaji i za kalupe, koje treba drmati, po dužini pomicati tamo amo pomoću kolatora k. Domeci l na nadometku okvira, koji dozvoljavaju samo maleno pomicanje prouzrokuju udarce u vodoravnom smeru.

Valjkasta tela k mogu, kako pokazuje slika 4, imati ose koje se okreću i pomicati se između flanšni dvaju U — nosača, od kojih je jedan smešten na promičnom ležaju kalupa, a drugi na prebacujućem nadopunjku okvira. Valjci mogu ili ići slobodno na gornjoj ivici drmajućeg okvira a bez nadopunjka ili s domecima.

Fig. 1.

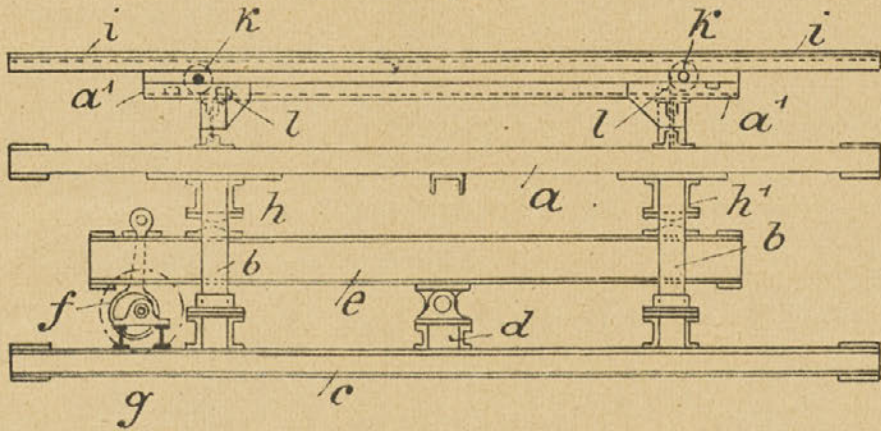


Fig. 2.

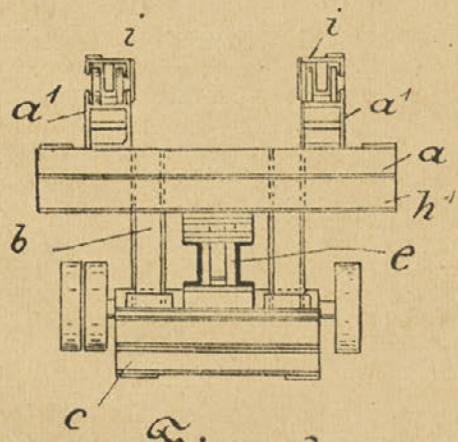
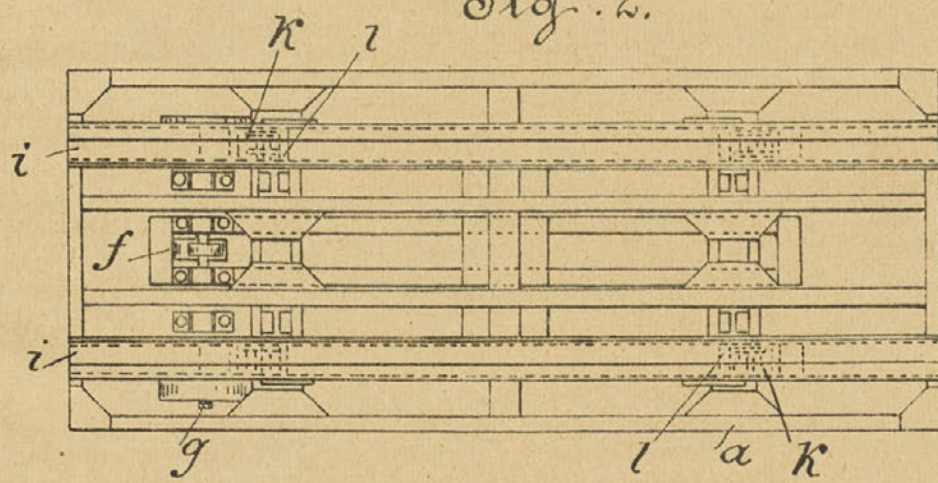


Fig. 3.

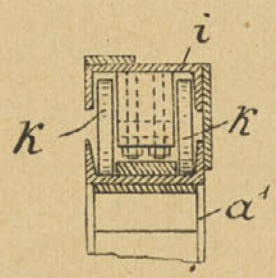


Fig. 4.

