

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Razred 80 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Oktobra 1927.

PATENTNI SPIS ŠT. 4517

Ernst Steinhard, tovarnar, Wien.

Ustroj oblika za izdelovanje železobetonskih nosilcev.

Prijava z dne 18. februarja 1926.

Velja od 1. oktobra 1926.

Iznajdba se nanaša na stroj oblika za izdelovanje železobetonskih nosilcev, posebno onih z dvojnemu T sličnim prerezom in ima namen ostvariti razvrstitev, ki se lahko zloži in omogoči zanesljivi odtis nosilca. Po iznajdbi je razvrstitev tako urejena, da se oblikovna stena, ki omejuje en prirobek nosilca, lahko uzdigne s pomočjo izuteženega vzvodnega drogova iz vodoravnega premikalnega prostora nosilca, pri čemur se vrši vzdigalno premikanje po krivulji, tako da se premikajoča oblikovna stena istočasno odmika od nosilca.

Izdelavni primer je predložen v risbi.

Fig. 1 kaže čelni pogled, fig. 2 kaže pravo za vzdigovanje oblikovne stene, fig. 3 je prerez po črti 3—3 fig. 2, fig. 4 predstavlja vrstitev oblike v perspektivi, fig. 5 kaže zapehače v drugi legi, fig. 6 je pogled florisa po fig. 5.

Oblika se sestoji iz obeh U-želez 1, 2, ki se nahajata malo nad, u fig. 1 črtkano označenem sušilnem ogradjem 3. Na sušilnem ogradju 3, stoje deli tal 4, 5 in 6 od kateri dela 4 in 5 zajemata v zareze srednjega dela 5 ter sta opremljena z udolbinami 4a in 4b, vsled katerih nastanejo na gornjih in spodnjih prirobnih enostranski izstopki, ki klinasto zajemajo v notranji prostor stojne, nasprotni strani nosilca ako se v to svrhu zlože nosilci. Sestava iz več delov učinkuje oblikovni izpremibi z narastom nasproti in omogoči uporabo istih stranskih delov za različne stojne višine nosilca. Kakor kaže fig. 4 se stisneta nosilca 1—2 proti delom tal 4 in 6 s pomočjo stezne naprave, katera obstoji iz

po ene spodnje tračnice 7 (fig. 4), na kateri sta premakljivo pritrjeni dvojni prilogi 8 in 9. V teh dvojnih prilogah 8 in 9 sta sukajočo uloženi stikalni čeljusti 10 in 11, ki štrle v votline U-nosilcev 1 in 2 ter izvršujeta stezni pritisk, katerega proizvaja v dvojni prilogi 8 sukajoče vloženi ekscenter 12. Stiskalna čeljust 11 je pritrjena na spodnjem prirobku nosilca 2 s pomočjo steznih kolut 11a, 11b, tako da se stezna tračnica 7 s stiskalno čeljustjo 10 na svorniku 8a lahko odklopi navzdol, kakor hitro se v to svrhu navzgor preloži ekscentrični vzvod 12. Na koncu vsakega oblikovnega oboja je na oglu 13 (fig. 3), ki je trdo zvezan z nosilcem 2, nameščeno iz vsoprednih vzvodov 14 15 obstoječe vzvodno drogovo na kojega prostih ročicah visi s pomočjo nosilnega droga 16 nosilec 1 (figura 2 in 4). Spodnja vzvodna ročica 15 nosi na svojem od nosilnega droga 16 obrnjenem koncu, protiutež 17 in vzvod 14 končuje v ročni držaj 14a. Ako se hoče gotovi nosilec A potisniti na sušilno ogradje 3 (fig. 4), tedaj se ekscentrične stezne naprave z zasukanjem vzvoda 12 navzgor oproste, na kar se zasučejo tračnice 7 na čepu 8a navzdol. Vzvod 14a se na to preloži navzdol, vsled česar odvzdigne zadnji konec s pomočjo nosilnega droga 16 nosilec 1 od stranske premikalne poti nosilca A, katero se sedaj lahko potisne s svojimi talnimi letvami 4, 5, 6 na sušilno ogradje 3 (primerjaj fig. 4). V dvignjeni legi drži nosilec 1 diagonalni drog 18 (fig. 2). Obris stojne na oblikovnem ltu 4, 5, 6, nasprotni strani nosilca,

tvori forma 20 katera trdo sedi na polnilnem okvirju 21, 21a. Ta polnilni okvir se z ozirom na notranji prostor oblikovne uvrstitve uravna s pomočjo uravnajočih stičnih ogelnikov 22, ki jih nosijo okvirne letve 21b in zagotovi tako tudi lego forme 20 glede na prirobke nosilca. Polnilni okvir je opremljen z zapehači 23 in 24, ki so pritrjeni na vzvodih 25 in 26, ter služijo za izoblikovanje prirobkov nosilca. V fig. 1 so predloženi zapehači v njih najvišji legi in v fig. 5 in 6 v spuščeni legi.

Patentne zahteve:

1. Ustroj oblika za izdelovanje železobetonских nosilcev, posebno onih z dvojnemu T-sličnim prerezom označena s tem, da so oblikovna stena (1) ki omejuje en prirobek nosilca, lahko odvedigne s pomočjo izuteženega vzvodnega drogova (14, 15) iz vodoravnega premikalnega prostora nosilca, pri čemur se vrši vzdigalno premikanje po krivulji tako da se premikajoča oblikovna stena istočasno odmika od nosilca (A).

2. Ustroj oblika po zahtevi 1, označena s tem, da nosi vzvodno drogovo (14, 15) drugi prirobek nosilca tvoreča oblikovna stena (2).

3. Ustroj oblika po zahtevi 1 in 2, pri katerem se stisnete obe oblikovni steni s pomočjo ekscentričnega kolebnega izvoda in stiskalnih čeljusti proti oblikovnemu tlu, označena s tem, da so stiskalne čeljusti

(10) in (11) kolebajoče nameščene na ogelnih prilogah (8) in (9) stezne tračnice (7) in je ena stiskalna čeljust (11) trdo pritrjena na eno oblikovno steno (2), tako da pri izločitvi ekscentričnega vzvoda (12) tračnica (7) okoli čepa (8a) lahko zakoleba navzdol in tako oprosti oblikovno steno (1).

4. Ustroj oblika po zahtevah 1—3, označena s tem, da obstoje med obema oblikovnimi stenama (1) in (2) razprostrta oblikovna tla iz treh delov (4, 5, 6) od katerih oba stranska dela (4) in (6) določujeta pročelni robni obris prirobka nosilca in srednji (5) stojno višino nosilca, pri čemur držila oba prva zadnjega v legi.

5. Ustroj oblika po zahtevah 1 do 4, označena s tem, da je nameščena, za določitev nasproti oblikovnemu tlu (4, 5, 6) ležečega stojnega obrisa nosilca uvrščena forma (20) na odjemajočemu polnilnemu okvirju (21) in (21a) in vsled stičnih ogelnikov (22, 22) istega ki jo uravnava z ozirom na oblikovne stene (1) in (2) ohrani svojo natančno lego med prirobki nosilca pri čemur stični ogelniki ob enem zagotovijo natančno lego polnilnega okvirja z ozirom na nosilec.

6. Ustroj oblika po zahtevi 4, označena s tem, da so na polnilnem okvirju (21, 21a) zapehači (23, 24) tako kolebajoče pritrjeni, da se z istimi lahko zapeha betonska snov med oblikovnimi stenama (1) in (2) in notranjo formo (20).

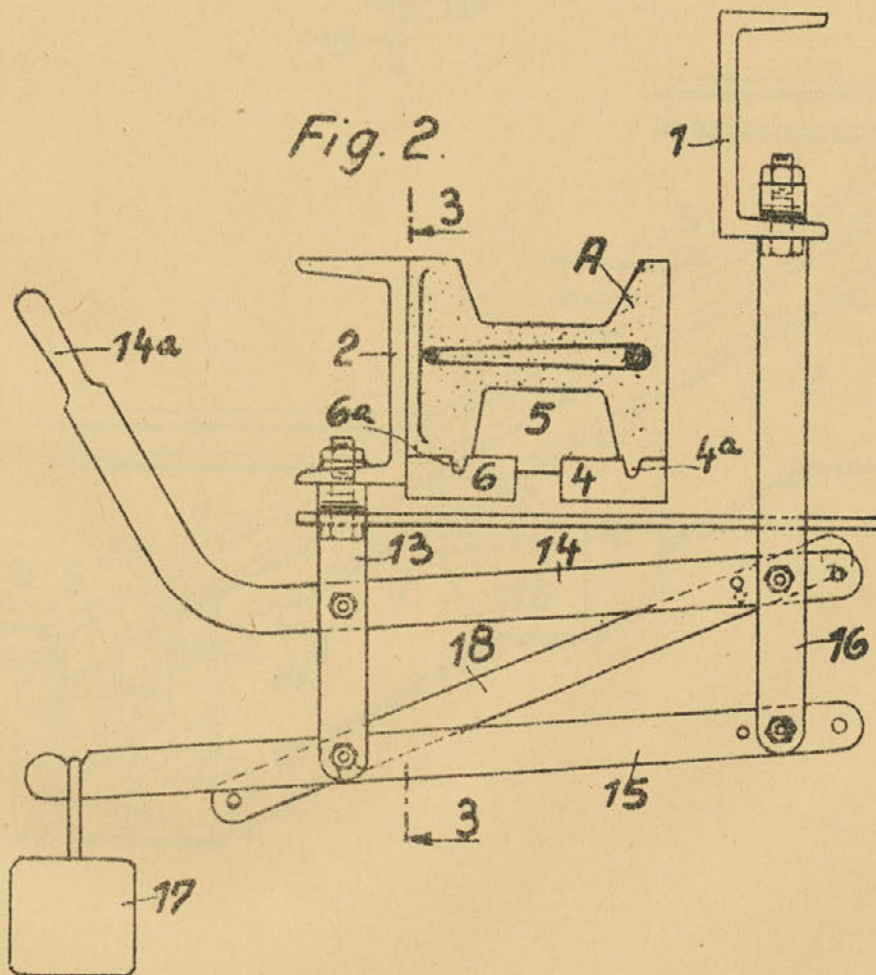
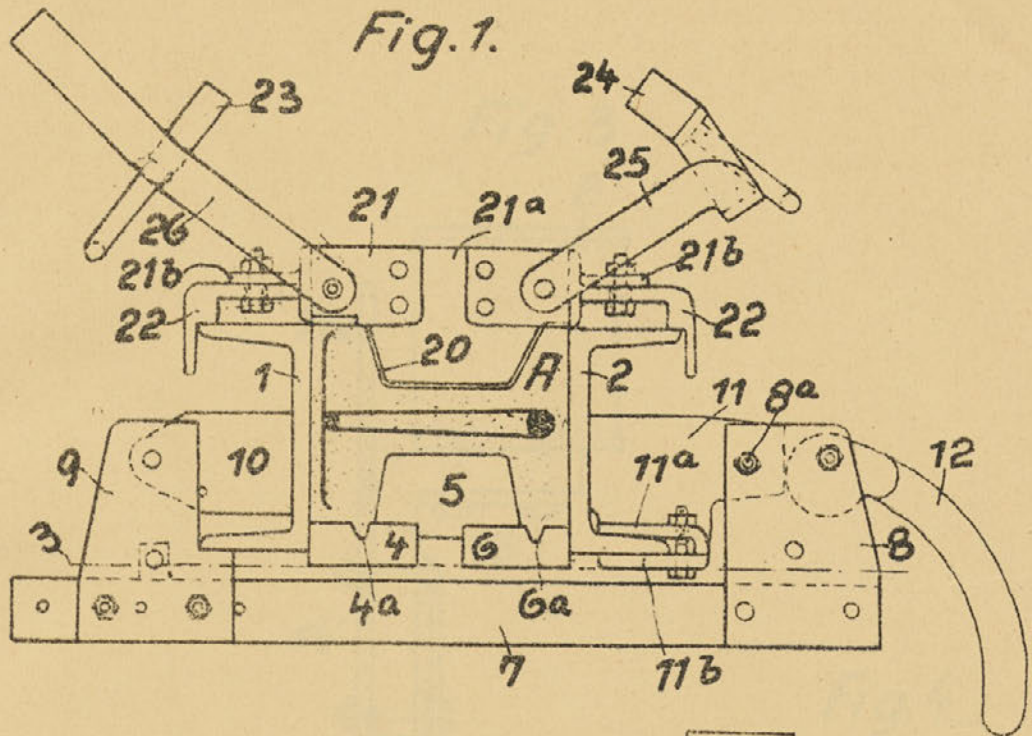


Fig. 3

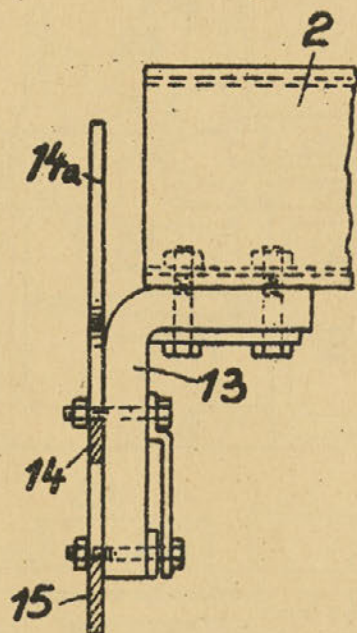
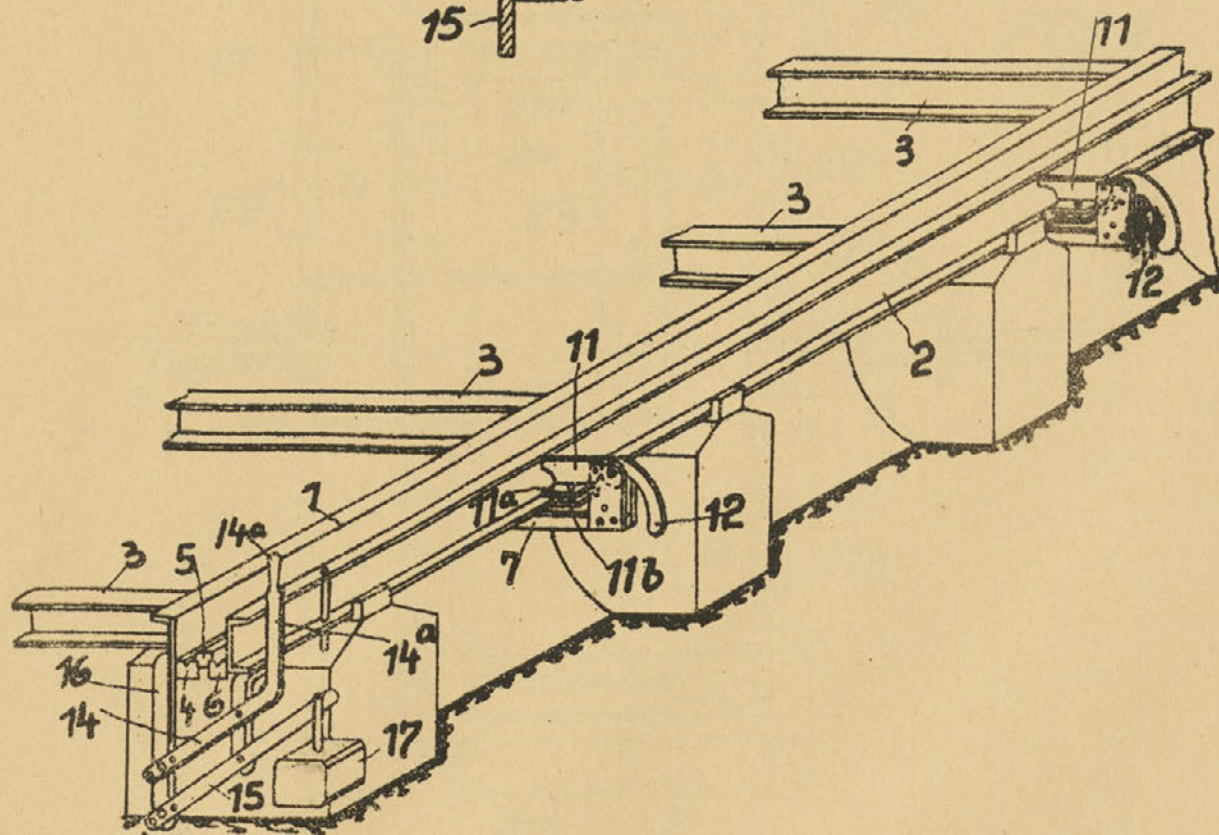


Fig. 4.



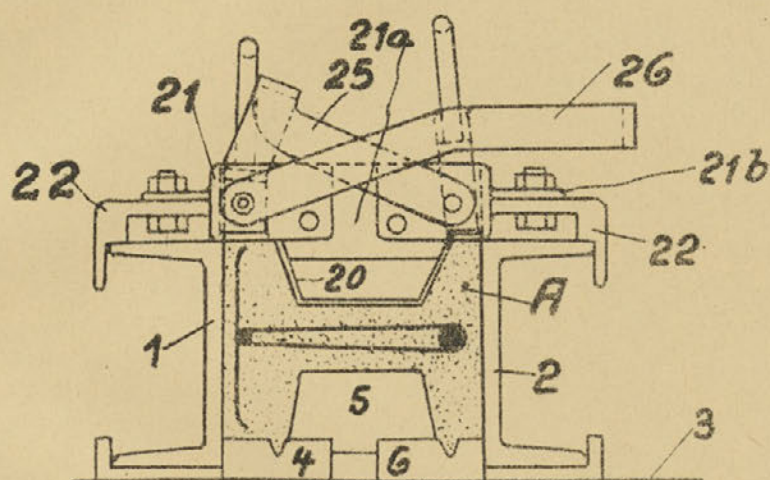


Fig. 5

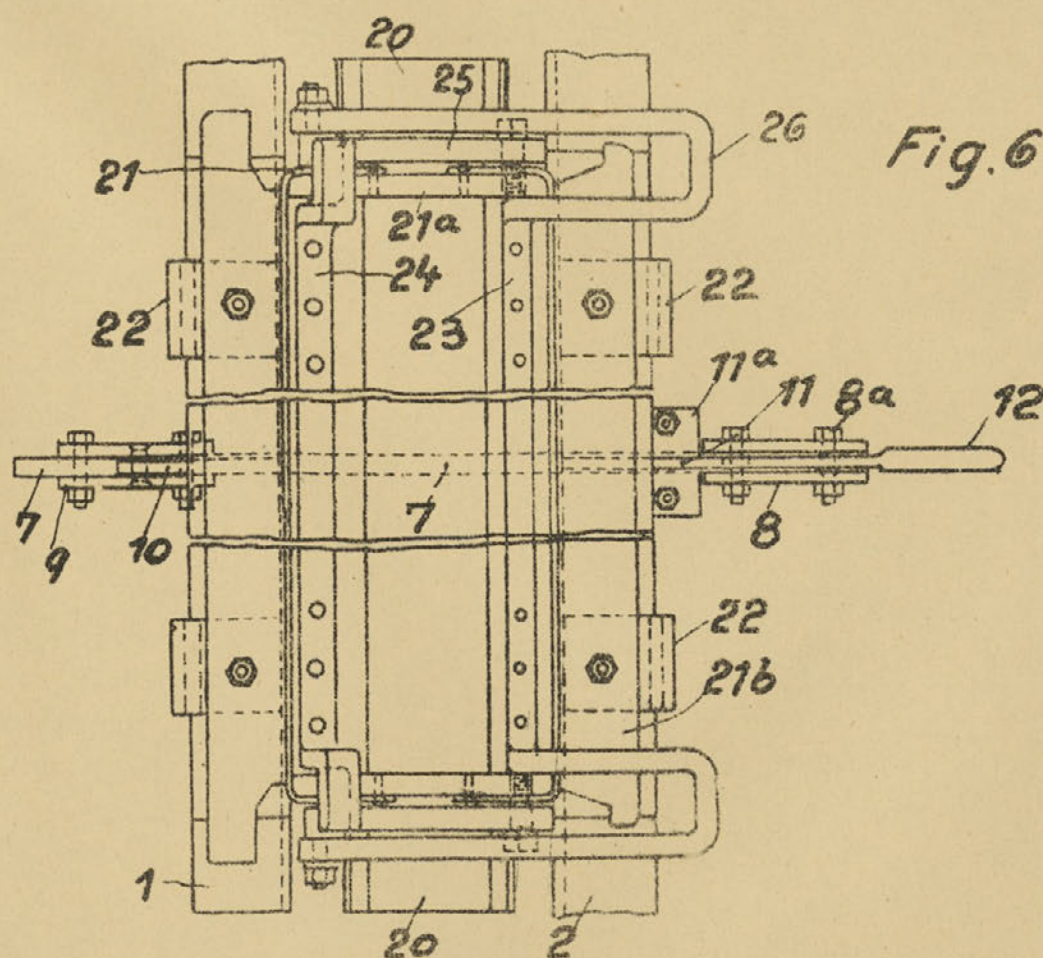


Fig. 6

