

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 77 (2)



INDUSTRISKE SVOJINE

Izdan 1. Januara 1926.

PATENTNI SPIS BR. 3388

ING. MAX SCHÄFFER, BEČ.

Gradevni kamen za igranje.

Prijava od 20. aprila 1924.

Važi od 1. novembra 1924.

Izum se odnosi na gradevni kamen za iganje one vrste, kod koje je na donjoj plosi kamena predviđena izdubina za umetanje izdanka na gornjoj strani drugog gradevnog kamena i sastoji se u bitnosti u tome, da izdubina donje strane i izdanak imaju takov presjek, da kod sastavljanja dvaju kamenova uslijedi elastično uškripljenje. U tu svrhu su kod jednog oblika izvedbe izuma lahko nagnute postranske plohe izdubine i gornjeg dijela, dočim su kod drugog oblika izvedbe izrađeni konički, prolazeći u oblik kuglje, u kojem zadnjem slučaju je osigurano elastično držanje sastavljenih kamenova koliko u okomitom toliko također u vodoravnom smjeru.

Crtež pokazuje oba spomenuta oblika izvedbe u po jednom rezu kroz gradevni kamen (fig. 1 i 3) i kroz stijene, napravljene iz takovog kamenja (fig. 2 i 4).

Fig. 5 pokazuje nešto izmenjeni oblik kamenja prema fig. 3 i 4. U smislu fig. 1 i 2 posjeduju obično od drveta napravljeni gradevni kamenovi 1 od duguljasto pravokutnog tlocrta preko čitave dužine rasprširujuću utoru 2 na donjoj uzdužnoj strani sa širokim utornim lptom 3 i sa — utoru ograničućim — straničnim prirubnicama 4, čijih su nutarne stijene slabo nagnute prema dole i vani. Odgovarajuće obliku posjeka utoru nagnute su plohe uzdužnih stranica 5 gornjeg dijela gradevnog kamena slabo prema gore. Nutarna stijena uzdužne stranice 8 zasjećena je kod 9 u obliku žiljeba, tako da nastane izdanak 7. Kod uturanja izdanka 7 u utoru rastegnu se elastično prirubne uzdužne stije-

ne 4 utoru 2 i tako se strane čvrsto uškripe jedna na drugoj.

Stijene uzdužnih stanicama izrađene su svršishodno tako, da je vanjska uzdužna stranična stijena u dijelu koji omeđuje utoru 2, ispučena i onda postepeno prelazi u vanjski bok izdanka 7. Time se kod sastavljenog kamenja postigne dobar konstruktivni pravilni izgled. Žlijeb 9, koji ograničuje nutarnju uzdužnu plohu rebra 2 može služiti za priključak horizontalno ležećih stijena.

Kod oblika izvedbe po fig. 3 i 4 posjeduju gradevni kamenovi na donjoj strani izdubinu 10, koja u dijelu 10' pokazuje konički a u dijelu 10'' okrugli presjek. Odgovarajuće obliku presjeka izdubine 10 izrađen je izdanak 11 svakog kamena, koji daklem posjeduje oblik konusa 11' prelazećeg u kuglu 11''. Kod sastavljanja dvaju kamenova utisne se izdanak 11 jednog kamena u izdubinu 10 kamena, koji se ima postaviti iznad prvog, uslijed čega radi oblika presjeka izdubine i izdanka uslijedi elastično uškripljenje, koje osigura kamenje protiv gibanja koliko u okomitom toliko također u vodoravnom smjeru to pruža mogućnost, da se sagrade gradevine sa znatnom visinom (2—3 metra).

Da se spreči kidanje kamena ili također samo istraganje gornjeg dijela 11, predviđi se na tjemenu iz dubine 10 rastriž 12, koji olakšuje elastično izmicanje stijena izdubine 10 kod umetanja gornjeg dijela 11 slijedećeg kamena. Osim toga može biti povlačena također elasticiteta izdanka 11, time da se njegova kugljasta glava 11'' istotako providi

rastrižem 13, kako je to prikazano u fig. 3 i kod drugog kamena odozgo u fig. 5.

Dočim je kod građevnog kamenja u smislu fig. 3 i 4 prelaz koničnog dijela izdubine od gornjeg dijela u kuglasti dio blag, to je građevni kamen prema fig. 5 tako izrađen, da konusov i kuglin dio, koliko izdubine 10, toliko također gornjeg dijela 11 sa oštrim prelomom 14 očitne litije prelaze jedan u drugog. Ovaj oblik izvedbe kamena dozvoljava izradbu trajnih građevina na pr. malih vrtnih kućica za djecu pošto je uslijed oštrog prelaza od konusa u kuglin dio uškripno djelovanje između sastavljenih kamenova tako jako, da se kamenje onda veoma teško i sa naročitim oruđem može postaviti.

Patentni zahtevi:

1. Građevni kamen za igranje sa izdubinom predviđenom na donjoj plosi za umetanje izdanka na gornjoj strani jednog drugog građevnog kamena, naznačen time, da izdubina donje plohe i izdanki posjeduju takov pre-

sjek, da kod sastavljanja dvaju kamenova uslijedi elastično uškripljenje.

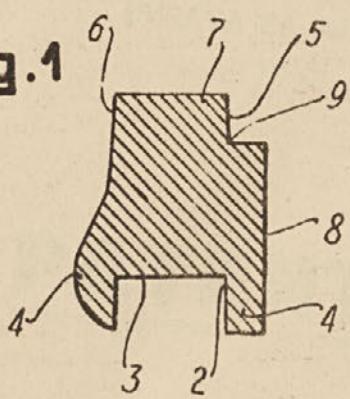
2. Gradevni kamen po zahtjevu 1, naznačen time, da su slabo nagnute stranične plohe izdubine i izdanka.

3. Građevni kamen po zahtjevu 1, naznačen time, da izdubina u donjoj strani i izdanak posjeduju konični presjek, prelazeći u okomitom, kao također u vodoravnom smjeru.

4. Građevni kamen za igranje po zahtjevima
3, naznačen time, da je od prilike na tjeme-
nu izdubine donje plohe predviđen rastriž,
da se olakša elastično izmicanje izdubine kod
umetanja izdanka slijedećeg kamenja.

5. Građevni kamen za igranje po zahtijevu 3 ili 4, naznačen time, da je kugljasta glava gornjeg dijela kamena rastrižena.

6. Gradevni kamen za igranje po zahtijevu 3, 4 ili 5, naznačen time, da konusov i kuglin dio izdubine u donjoj plosi kao također u gornjem dijelu kamena prelazi jedan u drugog sa oštrim prelomom ocrtne linije, uslijed čega je omogućena izrada trajnih gradevina, čijih rastavljanje se može izvršiti samo pomoću oruđa.



This technical diagram illustrates a cross-section of a composite structure, likely a laminate or sandwich panel. The structure consists of several layers and features labeled with numbers 1 through 9. Layer 1 is the outermost surface. Layer 2 is a thin, rectangular strip located at the top and bottom edges. Layer 3 is a thick, central rectangular block. Layer 4 is a thin, semi-circular strip located on the left side. Layer 5 is a thin, rectangular strip located on the right side. Layer 6 is a thin, semi-circular strip located on the bottom edge. Layer 7 is a thin, rectangular strip located on the top edge. Layer 8 is a thin, rectangular strip located on the right edge. Layer 9 is a thin, rectangular strip located on the left edge. The labels are distributed as follows: 1 is at the top center, 2 is at the top and bottom corners, 3 is in the middle, 4 is on the left and right sides, 5 is on the right and bottom sides, 6 is on the bottom and left sides, 7 is on the top and right sides, 8 is on the top and left sides, and 9 is on the left and top sides.

Fig.2

Figure 4 shows a vertical cross-section of a cylindrical device. The central body is labeled 12 and features diagonal hatching. Three circular ports are positioned vertically along the side: the top one is labeled 11, the middle one is labeled 10, and the bottom one is labeled 11'. Each port is associated with a small, upward-pointing feature labeled 13. A horizontal base at the bottom is also labeled 11.

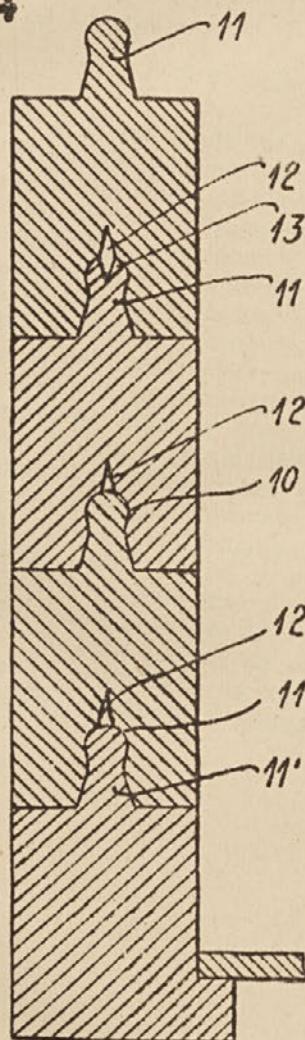


Fig. 5

