



PATENTNI SPIS BR. 12553

Bernards Peter i Oettinger Ernst, advokat i notar, Berlin—Friedenau, Nemačka.

Raspored časova.

Prijava od 21 juna 1935.

Važi od 1 oktobra 1935.

Traženo pravo prvenstva od 22 juna 1934 (Nemačka).

Pronalazak se odnosi na novu vrstu rasporeda časova, u prvom redu za školsku decu. Rasporedi časova su do sada obično pisani dečijom rukom. Poznati rasporedi časova imaju nezgodu, da i pri izmeni samo jednog školskog časa obično mora da se prepisuje celokupan raspored časova. Osim toga je za svaki novi semestar potreban novi raspored časova. Još dolazi i to, da naročito od učenika nižih razreda pisani rasporedi časova izgledaju veoma nepregledni. Za čitanje sa veće daljine rukom pisani rasporedi časova uopšte ne mogu da se koriste.

Novi raspored časova sastoji se iz jedne ploče koja je snabdevena odeljcima, i koja se obično sastoji iz kartona, ali ipak može biti izdvojena i iz drugog kakvog materijala, kao lima, drveta, celuloidea ili t. sl. Na ploči mogu na uobičajeni način da budu zabeleženi dani i časovi. Ploča ima za svaki čas po jedan odeljak. U ove odeljke se uvlače kartice ili listići, koji sadrže slikovitu predstavu dotičnog nastavnog predmeta.

Da se kartica nebi iz prednje površine ploče istrbušila, to su pojedini odeljci prvenstveno udubljeno izvedeni. Ovim se olakšava i uvlačenje i zamena kartica. Takođe dobija znatno ovim i izgled rasporeda časova. Kartice ili ploča mogu biti snabdevene uređajem za zapreku, koji sprečava da kartice budu i suviše daleko povučene kroz ploču.

Kartice mogu pri kupovini biti priložene rasuto, u vidu paketića ili, što je naročito podesno, u takvom obliku da se o-

država u uzajamnoj vezi, čime se izbegava gubitak kartica i pri prodaji se omogućuje bolja preglednost.

U sledećem je pronalazak opisan u odnosu na nekolike primere izvedenja pokazane u priloženom nacrtu.

Sl. 1 pokazuje šematičku predstavu jednog rasporeda časova po pronalasku, posmatranog sa prednje strane. Sl. 2 pokazuje u uvećanom razmeru jedan delimičan izgled zadnje strane rasporeda časova, i to su nekoliki delovi uklonjeni. Sl. 3 pokazuje izgled spreda jednog dela rasporeda časova prema jednom daljem obliku izvođenja. Sl. 4 pokazuje gledano sa zadnje strane jednu ploču sa karticama za uvlačenje.

Sl. 1 pokazuje opšti pregled na predmet pronalaska i pokazuje prednju stranu jednog rasporeda časova, u koji je samo jedan deo kartica uvučen.

U sl. 2 srednja kolona pokazuje izgled pozadi rasporeda časova sa uvučenim karticama, desni stubac pokazuje izgled pozadi rasporeda časova bez uvlačnih kartica, a levi stubac pokazuje izgled pozadi po uklanjaju traka 4.

Ploča 1 rasporeda časova je snabdevena podesnim izrezima 13. Između izreza su na ploči 2 nalepljeni stegovi 2, čija debljina prvenstveno odgovara debljini uvlačnih kartica 3. Preko stegova 2 su nalepljene trake 4, koje obrazuju zadnje zidove za pojedine odeljke. Stegovi 2 su prvenstveno malo uži no između dva izreza preostali komad ploče 1, tako, da se obrazuju vodiljni

žlebovi 5 za uvlačne kartice 3. Na uvlačnim karticama predviđeni širi dodatak 7 sprečava i suviše daleko uvlačenje kartica. Zakošenim nastavkom 8 koji je predviđen na naspramnoj strani olakšava se uvlačenje.

U sl. 3 je predstavljen izgled spreda jednog drukčije izvedenog rasporeda časova, i to bez uvlačnih kartica. U osnovnoj misli odgovara oblik izvođenja onome prema sl. 2. Ploča 11 nije snabdevena izrezima, već za svaki odeljak samo sa dva proseka 18. Između proseka nalazeći se sve po jednom odeljku odgovarajući delovi 19 ploča 11 utisnuti su udubljeno, tako, da isto kao i kod rasporeda časova prema sl. 2 za svaku karticu biva obrazovan po jedan odeljak sa prema prednoj površini ploče udubljeno nalazećim se zadnjim zidom. Time, što se najpre za svaki odeljak izvode oba proseka 18, dobijaju delovi 19 ploče dovoljnu popustljivost, da bi mogli biti udubljeno utisnuti. Kao podesni za izvođene utiskivanja pokazali su se presujući komadi iz mesinga, dok presujući komadi iz olova kod čvršćih debelih kartona daju samo nedovoljna udubljenja. Osim odeljaka određenih za školske časove mogu biti predviđeni još jedan ili više odeljaka 20 za uvlačenje karata, koje nose oznaku dotičnog razreda, ime učenika ili t. sl.

Za svakog stručnjaka je bez daljeg jasno, da raspored časova po pronalasku može biti izvođen još i u različitim drugim oblicima.

Sl. 4 pokazuje oblik izvođenja niza uvlačnih kartica koje se održavaju u međusobnoj vezi. Kartice se izvode kao ploča 21 koja se održava u vezi. One su po obimnim linijama 25 zarezane ili izbijene tako, da se pojedine kartice lako mogu otkinuti sa ploče 21.

Jasno je, da je raspored časova po pronalasku tako izveden, da kartice istina mogu lako biti zamenjivane, a ipak pri tome ne mogu nenameravano da ispadnu. Takođe i pri mahanju rasporedom časova kartice ostaju na svome mestu. Stoga može raspored časova po pronalasku na primer biti no-

šen sobom i u školu, a da zamenljive kartice pri nošenju ne ispadnu.

Uvlačenje pojedinih slika u veće ploče je naravno po sebi poznato na primer kod fotografskih albuma, ali se za predmet ove prijave dobijaju sasvim naročite do sada još nepostignute koristi, da se dobija jedan raspored časova koji se može više godina upotrebljavati, i koji običao može biti obešen na zid u sobi za rad i već iz daljine omogućuje trenutni pregled školskih časova. Uz ovo dolazi, da udubljenim izvođenjem pojedinih odeljaka svakom trbušenje pojedinih kartica biva izbegnuto, tako, da raspored časova predstavlja jedan uglavnom ravan oblik, koji može biti sobom uzet i u školu. Sasvim naročita upotrebljivost se dobija još za niže školske razrede i za dečija zabavišta, dakle i za korišćenje i od strane dece, koja još uopšte ne mogu da pišu, ili koja su u pisanju neuka. Takođe i ova deca mogu sama da ispune novi raspored časova, za takvu decu novi raspored časova predstavlja jednovremeno napravu za vežbanje umešnosti.

Patentni zahtevi:

1) Raspored časova, naročito za škole, naznačen time, što ima ploču (1 odnosno 11) koja je snabdevena odeljcima sa karticama (3) koje se mogu zamenjivati i koje slikovito predstavljaju različite nastavne predmete.

2) Raspored časova po zahtevu 1, naznačen time, što se zadnji sidovi (4, odnosno 19) odeljaka nalaze udubljeno.

3) Raspored časova po zahtevu 1 ili 2, naznačen time, što ima zaprečene naprave za ograničenje uvlačenja kartica, naročito u obliku kakvog dodatka (7) na karticama (3).

4) Kartice koje su namenjene sa raspored časova po zahtevu 1, 2 ili 3, naznačene time, što su u većem broju izvedene u jednoj ploči (21) tako da se održavaju u uzajamnoj vezi a da se ipak mogu lako otkidati.

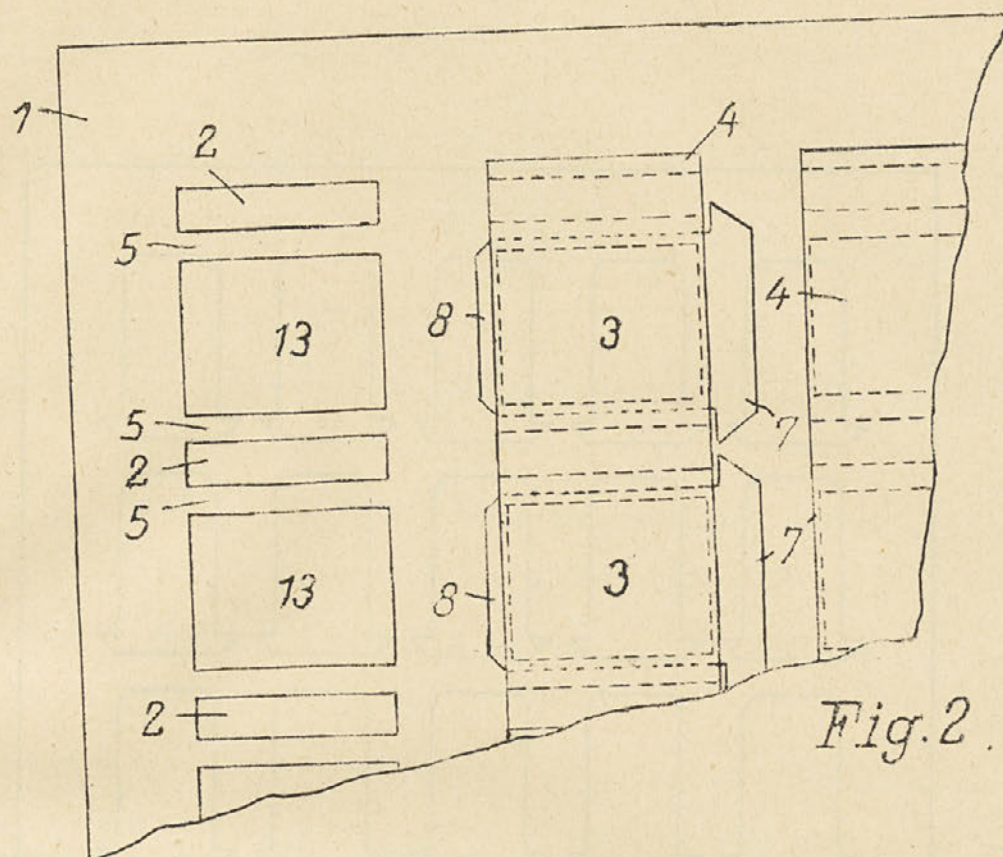


Fig. 2.

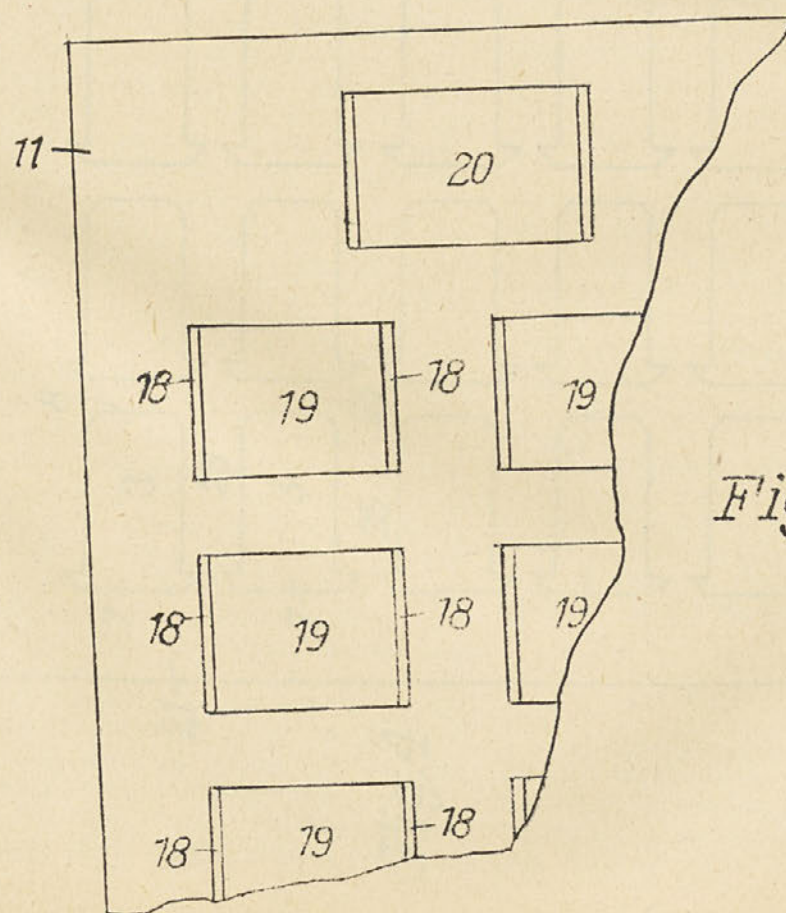


Fig. 3

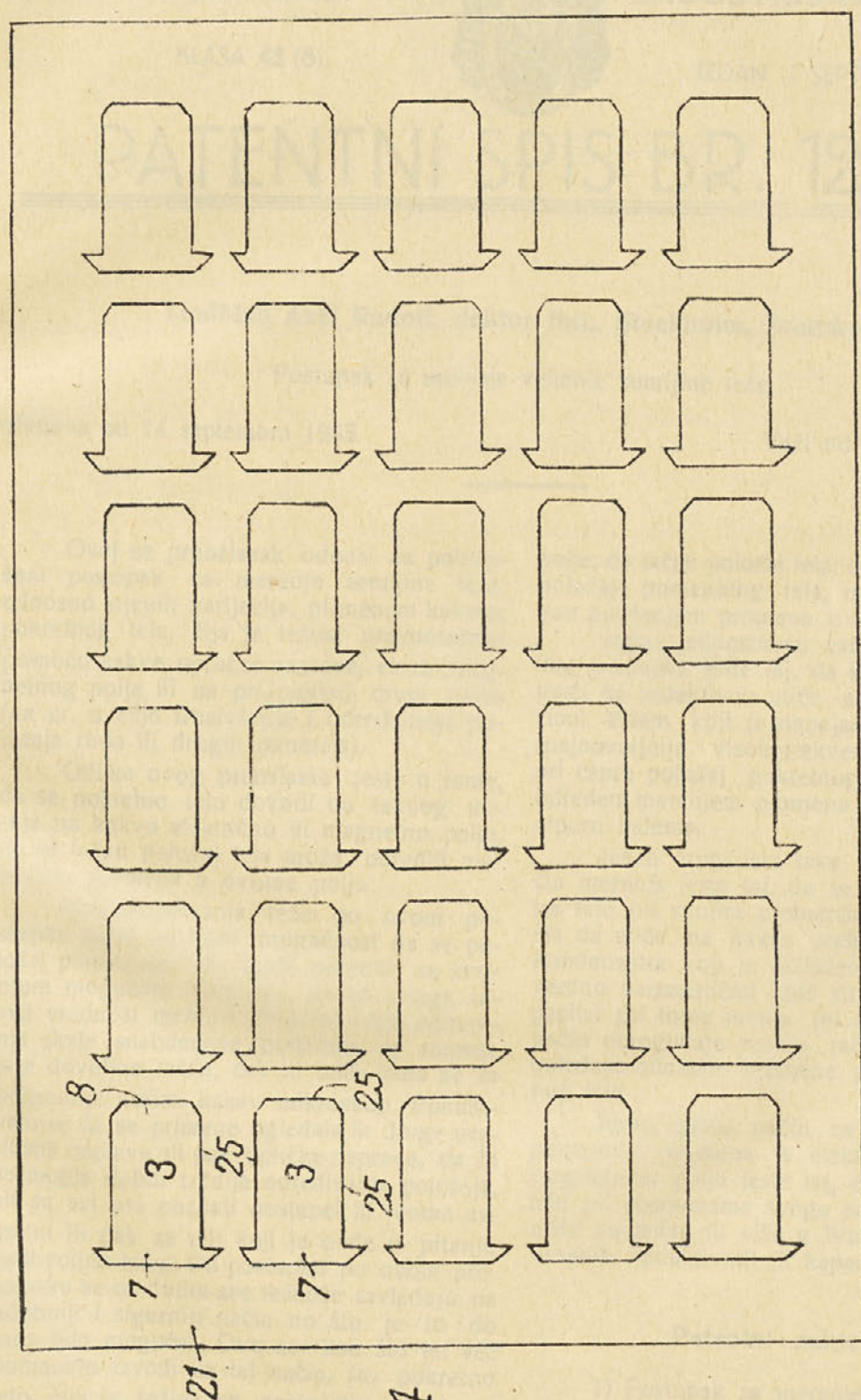


Fig.4

