



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P920917 A2

HR P920917 A2

(12) PRIJAVA PATENTA

(51) MKP:

F16B 12/40 (2006.01)

A47B 13/00 (2006.01)

(21) Broj prijave:

P920917A

(22) Datum podnošenja prijave patenta:

02.10.1992.

(43) Datum objave prijave patenta:

30.04.1994.

(31) Broj prve prijave: G 88 12 473.8 (32) Datum podnošenja prve prijave: 03.10.1988. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: DE

(60) Podaci iz bivšeg SZP-a: ⁽²¹⁾P-1909/89; ⁽²²⁾03.10.1989.

(71) Podnositelj prijave:

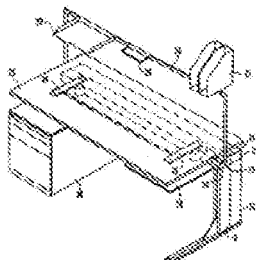
(72) Izumitelj:

(74) Zastupnik:

Voko Franz Vogt & Co. KG Aussenliegend, 6301 Pohlheim 2, DE
Franz Vogt sen., Haus Kaunzberg, 6301 Pohlheim, DE
Rainer Machate, Am Holzapfelbaum 21, 6301 Beobertal 1, DE
Hraste & Partneri odvjetničko društvo, Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: **RADNI STOL**

(57) Sažetak: Izum se odnosi na radni stol, kod kojeg se veći broj elemenata može učvrstiti na uzdužni nosač 1. Uzdužni nosač 1 ima u biti pravokutni profil, na čijim su ivicama predviđeni uzdužni žljebovi 2, koji se prostiru prema unutrašnjosti uzdužnog profila 1. Dalje je predviđena noseća cijev 7 koja je preko rebara 6 jednodijelno izvedena sa uzdužnim nosačem 1. Najmanje sa njene jedne strane može biti predviđen žljeb 4 za učvršćivanje koji ima u zidovima zavojnicu za vijke. Učvršćivanje elemenata vrši se držačima 3.



Oblast tehnike u koju spada pronalazak

- 5 Pronalazak se odnosi na radni sto i spada u oblast konstrukcije i proizvodnje metalnih nameštaja, posebno radnih stolova. Prema međunarodnoj klasifikaciji patenata, pronalazak je razvrstan i označen klasifikacionim simbolom A47B 17/00 kao i dopunskim klasifikacionim simbolom F16B 12/40.

Tehnički problem

- 10 Tehnički problem koji se rešava pronalaskom sastoji se u sledećem: kako konstruisati i izvesti radni sto, koji će pri jednostavnoj gradnji i stabilnoj izvedbi omogućiti proizvoljan, po želji raspored elemenata, pretinaca?

Stanje tehnike

- 15 Radni sto, navedene vrste poznat je iz patentnog spisa DE-OS 31 35 576. Kod ovog radnog stola, podužni nosač izveden je X-oblika u poprečnom preseku, na kome se izvedbeni elementi mogu postaviti na taj način, da su uvek dva susedna ramena X-oblika profila obuhvaćena jednim steznim uređajem. Kod ovog radnog stola pokazao se kao nedostatak, da se u jednom podužnom području nosača može uvek jedan stezač postaviti, tako da se broj izvedbenih elemenata jako ograničava. Posebno je nemoguće, na istim područjima poduznog nosača učvrstiti više izvedbenih elemenata pomoću
20 posebnih steznih uređaja. Iz ovog sledi, da jedno postavljanje izvedbenih elemenata izdvaja kod kojih izvedbeni elementi treba da budu postavljeni u jednoj ravni poprečno duž podužne ose nosača. Tako na primer nije moguće saosno postaviti kablovske kanale prema drugim izvedbenim elementima, na primer nogama postolja. Varijante ovog tzv. baukastenskog radnog stola, ovim su znatno ograničene, posebno se izdvajaju sa konstruktivne tačke gledišta željene, izvedbe.

Opis rešenja tehničkog problema

- Tehnički problem rešen je pronalaskom na taj način, što je uzdužni nosač izveden u obliku pravougaonog šupljeg profila, na čijim su ivicama uzdužni, žlebovi izvedeni, koji se prostiru prema unutrašnjem prostoru uzdužnog nosača i u
30 koje je moguće smestiti kukastog oblika držače, koji su povezani sa po jednim elementom.

- Pravougaoni šuplji profil prema pronalasku, pokazuje se kroz niz bitnih prednosti. Sa konstrukcione strane pokazalo se pretežno, da uzdužni nosač, nezavisno od uzdužnih žlebova, ima u suštini kutijast oblik ili oblik grede, i time je optički posebno dobro integrisan u ukupan izgled radnog stola. Kako su uzdužni žlebovi u kojima su postavljeni u vidu. kuka
35 držači, predviđeni na ivicama pravougaonih šupljih profila, proizlazi prednost, da uzdužni žlebovi utiču neznatno na optički izgled, i da uzdužni nosač na svojim spoljnim ivicama raspolaže sa velikim oslonim površinama, sa kojima je moguća sigurna i neprevrtljiva veza sa elementima koji se postavljaju.

- Prema posebno pogodnom obliku izvođenja pronalaska, predviđeno je, da je uzdužni žleb tako dimenzionisan, da je
40 istovremeno moguće okačiti dva držača na istom području uzdužnog žleba. Prema pronalasku, je time moguće, da se na sva četiri mesta uzdužnog nosača može postaviti na istom podužnom području uzdužnog nosača, po jedan element. Time je na primer moguće, postaviti više u vertikalnom pravcu elemente koji su saosni i to u jednoj ravni poprečno na uzdužnu ravan uzdužnog nosača. Dalje je data prema pronalasku mogućnost, da se na uzdužni nosač učvrsti dodatno veći broj elemenata, i to i tada, kada su na određenom području uzdužnog nosača uležišteni i drugi elementi. Time je
45 moguće, kukaste držače izvesti sa dovoljnom širinom, čime se krutost i stabilnost celog radnog stola znatno povećava.

- Prvenstveno obuhvata svaki, element najmanje dva držača, koji se mogu zakačiti u susedne uzdužne žlebove. Ovim je
50 moguće, element nasloniti prema jednoj strani uzdužnog nosača a pripadajuće držače okačiti uvek u uzdužne žlebove, koji ograničavaju ovu površinu ili stranu uzdužnog nosača.

- Dalji, posebno pogodan način izvođenja uzdužnog nosača prema pronalasku je taj što je ovaj u sredini, najmanje jedne bočne površine izveden sa žlebovima za učvršćivanje koji se prostiru u uzdužnom pravcu, čiji su zidovi izvedeni sa
55 uzdužnim ozubljenjem za uvrtnje navojnih osovinica. Ovim oblikom izvođenja dana je dodatna mogućnost, nezavisno od držača, da se učvrste elementi na uzdužni nosač, na primer elementi sa manjom težinom, na pr. manje konzole za telefonske aparate, uređaja za diktiranje ili slično. Da bi se i na čeonim stranama uzdužnog nosača mogli učvrstiti dodatni elementi, predviđeno je, da se u centralnom području uzdužnog nosača postavi noseća cev, povezana sa njim pomoću rebara i koja se prostire preko cele dužine uzdužnog nosača. U nosećoj cevi mogu da budu umetnuti elementi koji se podupiru ili uklone, a na kojima su učvršćeni dalji elementi. Tako je na primer moguće na ovaj način učvrstiti okvir na uzdužnom nosaču, koji obuhvata vertikalnu ručicu iznad ploče stola, na kojem je uležištena horizontalna ručica
60 za kačenje daljih elemenata. Tako je na primer moguće postaviti police za odlaganje papira ili slično pomoću okvira iznad ploče stola. Takođe je moguće, pomoću noseće cevi učvrstiti bočne završne ploče, elemente ili slično na uzdužnom nosaču.

U daljem posebnom od prednosti izvođenju pronalaska je predviđeno, što uzdužni nosač u svom unutrašnjem prostoru ima žleb koji se prostire podužno. Žleb može da ima delimično kružni poprečni presek i da bude tako izveden, da se mogu uvrstiti vijci. Poprečni presek u vidu delimičnog kruga pokazalo se kao posebno povoljno, posebno s obzirom na izradu uzdužnog nosača, jer se ovaj prvenstveno proizvodi kontinualnim livenjem i proizvodnja malih u poprečnom preseku zatvorenih šupljih deo zahteva visoke proizvodne troškove. Delimično kružni poprečni presek lakše se proizvodi i ima uprkos tome dovoljnu čvrstoću za uvrtnje vijaka. Ovim žlebovima je na pr. moguće povezivanje više radnih stolova, ili saosnim dodavanjem pojedinačnih uzdužnih nosača ili primenom dodatnih ugaonih elemenata.

Učvršćivanje elemenata na uzdužni, nosač vrši se pretežno time, što je uvek jedan prvi držač čvrsto postavljen na element, dok je drugi držač, koji je pridodat prvom držaču, uležišten razdvojivo na elementu. Drugi držač može na primer da bude pritegnut pomoću vijka. Oblikom izvođenja je moguće, da se elementi učvrste pojedinačno na uzdužni nosač, odn. da se skinu sa njega, bez da je neophodno demontirati ostale elemente. Alternativno uz to može da bude moguće, da se oba držača razdvojivo uležište na elementu, na primer za učvršćivanje zatvorenog poprečnog preseka elementa, na primer noge za radni sto.

Prvenstveno izvedba radnog stola prema pronalasku je takva, što je na donjoj strani uzdužnog nosača uležišteno više nogara. Dalje može da bude pogodno, da se na donjoj strani uzdužnog nosača postavi najmanje jedan ormarski element. Na zadnjoj strani uzdužnog nosača može da bude predviđen šahtni element za kabel, koji se prostire po celoj dužini uzdužnog nosača. Kao što je sa navojnim ozubljenjem predviđen žleb na donjoj strani uzdužnog nosača, moguće je predvideti na donjoj strani dodatne konzole, kao što je upravo pomenuto. Gornja strana uzdužnog nosača može da bude korisna prema pronalasku, za postavljanje potporne konzole za oslanjanje ploče stola, potporna konzola može da bude učvršćena na prednjoj strani uzdužnog nosača.

Gore pomenuti šahtni element za kablove može prema pronalasku da bude tako izveden, što obuhvata sa uzdužnim nosačem povezan element zida, na kome su učvršćeni držači koji se mogu uvesti u uzdužne žlebove. Dalje šahtni element može da obuhvata i element dna, koji se može na primer utaknuti sa elementom zida zadnjeg ili u njega biti okačen. Da bi se i u montiranom stanju obezbedio lak pristup do kablovskog šahta, predviđeno je, da isti ima pokrivni element u vidu poklopca, koji je zakretno oslonjen na element zadnjeg zida. Da bi se sprečilo, da se pojedinačni elementi šahta međusobno rastvore, može biti pogodno, primeniti stezni element, koji obuhvata svaki pojedinačni element ili sve pojedinačne elemente šahta. Stezni element može da bude okačen na krajnjim područjima šahtnog elementa, kako bi se obezbedila dovoljna čvrstoća.

Dno šahtnog elementa može da bude -izveden sa više međusobno odvojenih kablovskih kanala, tako da je moguće polaganja odvojeno kablova za slabu struju i kablova za jaku struju. Kod izvedbe dna od metala, moguće je dalje dovoljno uzemljenje.

Da bi se radna ploča mogla po visini podešavati, potporna konzola može da ima prema pronalasku, po izboru primenljive, vertikalno jedan iznad drugog postavljene odstoynike radi visinskog podešavanja. U određenom području time je moguće menjati visinu ploče stola, bez izmene nogara ili primenom jednog drugog elementa za nogare.

Prema pronalasku je dalje pogodno, ako je na potpornoj konzoli uležištena u uzdužnom pravcu pomerljiva noseća šina, koja je povezana sa pločom stola. Time je moguće, da se ploča stola pomeri relativno uzdužnom nosaču, tj. poprečno na njega, na primer radi olakšanja pristupa šahtu, koji je u normalnom pogonu pokriven pločom stola. Da bi se omogućilo lakše pomeranje noseće šine i kod relativno teške ploče stola, može ova da bude izvedena sa vođenjem preko valjaka koje je na primer integrisano sa šinom za vođenje u obliku lastinog repa na potpornoj konzoli. Dodatno mogu da budu predviđeni uređaji za zabavljanje, da bi se sprečilo neželjeno pomeranje ploče stola.

Radi dovođenja kabla u šaht za kablove, mogu dalje da budu predviđeni kanalski elementi ispod šahta, koji su vertikalni ispod šahtnih elemenata za kablove, a koji su saosni sa nogarama. Ovim je moguće na priključcima na dnu, kabel direktno uvesti u šahtni element, bez da je spolja vidljiv.

Pronalazak će dalje biti bliže objašnjen na osnovu primera izvođenja prikazanog na crtežima, pri čemu:

- sl.1 prikazuje perspektivni izgled prvog primera izvođenja radnog stola, prema pronalasku,
- sl.2 prikazuje poprečni pesek uzdužnog nosača prema pronalasku, i na njemu učvršćen element,
- sl.3 prikazuje poprečni presek uzdužnog nosača sa drugim elementom
- sl.4 prikazuje dalji presek uzdužnog nosača kod kojeg su prikazani drugi elementi,
- sl.5 prikazuje presek duž linije V-V sa sl.4,
- sl.6 prikazuje dalji presek uzdužnog nosača prema pronalasku sa još jednim elementom,
- sl.7 prikazuje perspektivni prikaz oslone konzole prema pronalasku,
- sl.8 prikazuje pogled odozgo na dalji oblik izvođenja potporne konzole,
- sl.9 prikazuje presek kroz potporna konzolu prikazanu na sl.8,

sl.10 prikazuje poprečni presek kablovskog kanala prema sl.1.

Na sl.1 prikazan je u aksonometrijskom izgledu, radni sto prema pronalasku. Ovaj obuhvata u prikazanom obliku izvođenja nogare 9, koje obuhvataju horizontalno područje kao i sa njim povezano vertikalno područje. Radi pojačanja, može se kao što je prikazano, predvideti u vidu ploče rebro. Na gornjem kraju nogare 9 su povezane sa uzdužnim nosačem 1, koji će u pojedinostima biti još dalje opisan. Na naspramnoj strani radni sto ima ormarski element 10 koji je takođe povezan sa uzdužnim nosačem 1. Na donjoj strani uzdužnog nosača 1, učvršćena je konzola 18, gornja strana uzdužnog nosača 1 povezana je sa potpornom konzolom 19, na kojoj se nalazi ploča 20 stola. Na slobodnim krajevima uzdužnog nosača 1 učvršćene su sa steznim elementima 25 vertikalna područja okvira 26, koji prelazi u horizontalno područje, na kome su predviđeni pretinci 27 do 29.

Ispod ploče 20 stola, na zadnjoj strani uzdužnog nosača 1 predviđen je šahtni element 11, koji će takođe u nastavku biti detaljno opisan. Krajevi šahtnog elementa 11 povezani su sa kanalskim elementom 24, koji je postavljen iza nogara 9 i kroz koji se može uvesti kabel za napajanje u kablovski element 11.

Na sl.2 je u preseku prikazan uzdužni nosač 1 prema pronalasku. Ovaj je izveden u vidu pravougaonog šupljeg profila, na čijim su ivicama predviđeni uzdužni žlebovi, koji se proširuju u smeru unutrašnjeg prostora uzdužnog nosača 1.

U središnjem području uzdužnog nosača 1 izvedena je kružnog poprečnog preseka noseća cev 7, koja je povezana rebrima 6 sa spoljnim zidovima uzdužnog nosača 1.

Na donjoj strani, uzdužni nosač 1 ima žleb 4 koji se prostire preko njegove dužine, a čiji su zidovi na sl.2 prikazani samo šematski, tako da se na proizvoljnom mestu u ovaj žleb 4 može uvrnuti navojni vijak, i kako je prikazano na sl.6, vijkom S je učvršćena konzola 18 za uzdužni nosač 1. Konzola 18 može na primer da služi za postavljanje štampača, uređaja za diktiranje ili slično. Konzola 18 može po izboru, da bude postavljena i smaknuto, radi većeg razmaka između ploče 20 stola.

Na rebrima 6 izvedeni su žlebovi 8 za držanje, koji imaju delimično kružni poprečni presek., radi toga, da se u njima u podužnom pravcu mogu uzdužni nosač 1 uvrnuti vijci ili navojni elementi. Žleb 8 za držanje služi za to, da se čeonu povežu više uzdužnih nosača 1 odn. radi izvođenja radnih stolova preko ugaonika.

Uzdužni nosač 1 prvenstveno je izrađen postupkom kontinualnog livenja od metalnog materijala, na primer legure aluminijuma.

Kao što je prikazano na sl.2, prema pronalasku je moguće, da se u uzdužne žlebove uvuku držači 3, koji su izvedeni u vidu kuke. Kod prikazanog primera izvođenja, na donjoj strani uzdužnog nosača 1 učvršćeni su ormarski elementi 10, tako da na pr. ormarski element 10 može da služi kao oslonac za uzdužni nosač 1. Takođe je moguće, da se ormarski elementi 10 postave okačeno na uzdužni nosač 1.

Kao što se vidi na sl.2, jedan element, na primer ormarski element 10 može da obuhvati prvi držač 3a, koji je čvrsto povezan sa elementom. Drugi držač 3b postavljen je razdvojivo na element i korišćenjem vijka ili sličnog elementa za učvršćivanje, može da bude stegnut ili otpušten. Na ovaj način moguće je elemente nezavisno jedno od drugih postaviti ili skinuti sa uzdužnog nosača 1.

Na sl.3 prikazan je dalji oblik izvođenja pronalaska, kod kojeg je na gornjoj strani uzdužnog nosača 1 učvršćena konzola 19, koja na svojoj gornjoj strani ima držače 30 na koje je moguće postaviti ploču stola, na primer staklenu ploču. Konzola 19 ima prvi držač 3a, koji je izveden jednodavno sa njom, kao i drugi držač 3b koji se može preko vijka 31 povezati sa konzolom 19, nakon što je postavljen u uzdužni žleb 2.

Sl.4 prikazuje dalji primer izvođenja pronalaska, kod kojeg je na desnoj strani uzdužnog nosača 1 učvršćen ležišni element 32, koji ima prvi držač 3a koji je jednodavno izveden sa njim, kao i razdvojivi držač 3b. Na ležišnom elementu 32, kao što se vidi na sl.7, učvršćeni su odstojnici 21 na kojima naleže konzola 19. Izborom uskog broja odstojnika 21 moguće je, visinu ploče 20 stola podešavati po želji.

Kao što je prikazano na sl. 4, donja strana uzdužnog nosača 1 povezana je sa nogarama 9, pri čemu nogare 9 obuhvataju više razdvojivih držača 3, koji su uvek preko vijka 33 i sa unutrašnje strane postavljene matice 34 povezani sa cevnom profilom nogara 9. Da bi se sprečilo otpadanje matice u odvrnutom stanju držača 3, predviđen je limeni držač 35.

Na levoj strani uzdužnog nosača 1 na sl. 4, učvršćen je šahtni element 11, koji takođe obuhvata prvi držač 3a, koji je učvršćen na šahtnom elementu 11, kao i drugi držač 3b koji je učvršćen pomoću vijaka koji nisu prikazani.

Šahtni element 11 ima zadnji zid 12, na kojem su uležišteni opisani držači 3a, 3b, dno 13 koje se može okačiti ili zakačiti na zadnji zid 12 i više međusobno odvojenih kablovskih kanala 17. Dalje šahtni element 11 obuhvata poklopac 15 koji je preko šarnira zakretan i povezan sa zadnjim zidom 12. Ovim je moguće otvoriti poklopac 15, bez demontaže šahtnog elementa 11. Na zadnjem zidu 12, sa njegove obe strane, preko male dužine (oko 1 cm) zadnjeg zida 12, postavljen je čeonu zidni element 40, na kojem se oslanjaju poklopac 15 kao i čeonu zid. 43.

Dno 13 koje je sa svojom jednom stranom okačeno na zadnji zid, zahvata svojom drugom stranom snabdevenom žlebom 44, u ispust 45, čeonog zida 43. Dno 13 je svojim prednjim delom isključivo držano čeonim zidom 43. Dno 13 je nešto kraće izvedeno od dužine stola a time i od dužine kablovskog kanala, tako da je ono pomerljivo duž kablovskog kanala za razliku dužine, tako da se vodovi mogu uvesti odozdo u kablovski šahtni element, bez da se moraju neki delovi ovoga skinuti. Ako je potrebno dno izvaditi, tada se mora svući čeonu zid 43.

Ispod šahtnog elementa 11 predviđen je kanalski element 24, kroz koji se može dovući kabel za šahtni element 11.

Kao što je na sl. 4 prikazano, moguće je u jednoj ravni, upravno na uzdužni nosač 1, učvrstiti više elemenata, jer su uzdužni žlebovi 2 tako izvedeni, da se u njih mogu smestiti dva držača 3.

Sl.5 prikazuje presek duž linije V-V sa sl. 4. Pri tome se razlikuje, da nogare 9 imaju u suštini zatvoren poprečni presek profila. Dalje se u preseku vidi kanalski element 24, koji takođe ima više pojedinačnih kablovskih kanala koji nisu obeleženi pozivnim oznakama.

Dalje se sa sl.5 može videti, da su šahtni element 11, kao i uzdužni nosač 1 zatvoreni pomoću završnog elementa 36, sa čeonu strane (videti i sl.1).

Na sl.8 prikazan je pogled odozgo na dalji primer izvođenja potporne konzole 19, pri čemu je na sl.9 prikazan presek sa sl.8 prikazanog primera izvođenja. Potporna konzola 19 nosi na njenoj gornjoj strani šinski element 37, koji je u sredini izveden sa vođenjem u obliku lastinog repa, pri čemu. je na nosećoj šini 22 pomerljiv u odnosu na konzolu 19. Da bi se olakšalo pomeranje, predviđeno je vođenje preko valjaka 23. Kod ovog primera izvođenja moguće je, ploču stola pomeriti za mali iznos, upravno na podužnu osu uzdužnog nosača 1, radi olakšanja prilaza šahtnom elementu 11. Može da bude predviđena i brava koja nije prikazana u pojedinostima, a pomoću koje se može zabraviti na sl.8 i 9 neprikazana ploča 20 stola povezana sa nosećom šinom 22, i to u upotrebnu položaj, koji je prikazan na sl.1.

Pronalazak nije ograničen na prikazane primere izvođenja, već se za stručnjaka ukazuju različite varijante i odstupanja, posebno s obzirom na izvedbu delova i njihovo postavljanje na uzdužni nosač.

Navod o najboljem načinu za privrednu upotrebu prijavljenog pronalaska

Za privrednu upotrebu predmetnog pronalaska, nisu potrebna neka posebna znanja, iskustva i uputstva koja bi trebalo primeniti. Potrebna su i dovoljna samo ona znanja sa kojim raspolaže prosečan stručnjak, koristeći i ovaj opis pronalaska. Pored rečenog, ipak je potrebno obratiti pažnju i na sledeće:

- uzdužni nosač 1 izrađen je od legure aluminijuma, i to kontinualnim livenjem,
- ormarski element 10, kao i radnog stola ploča 20, napravljeni su od drveta debljine 13 mm, odn. 22 mm

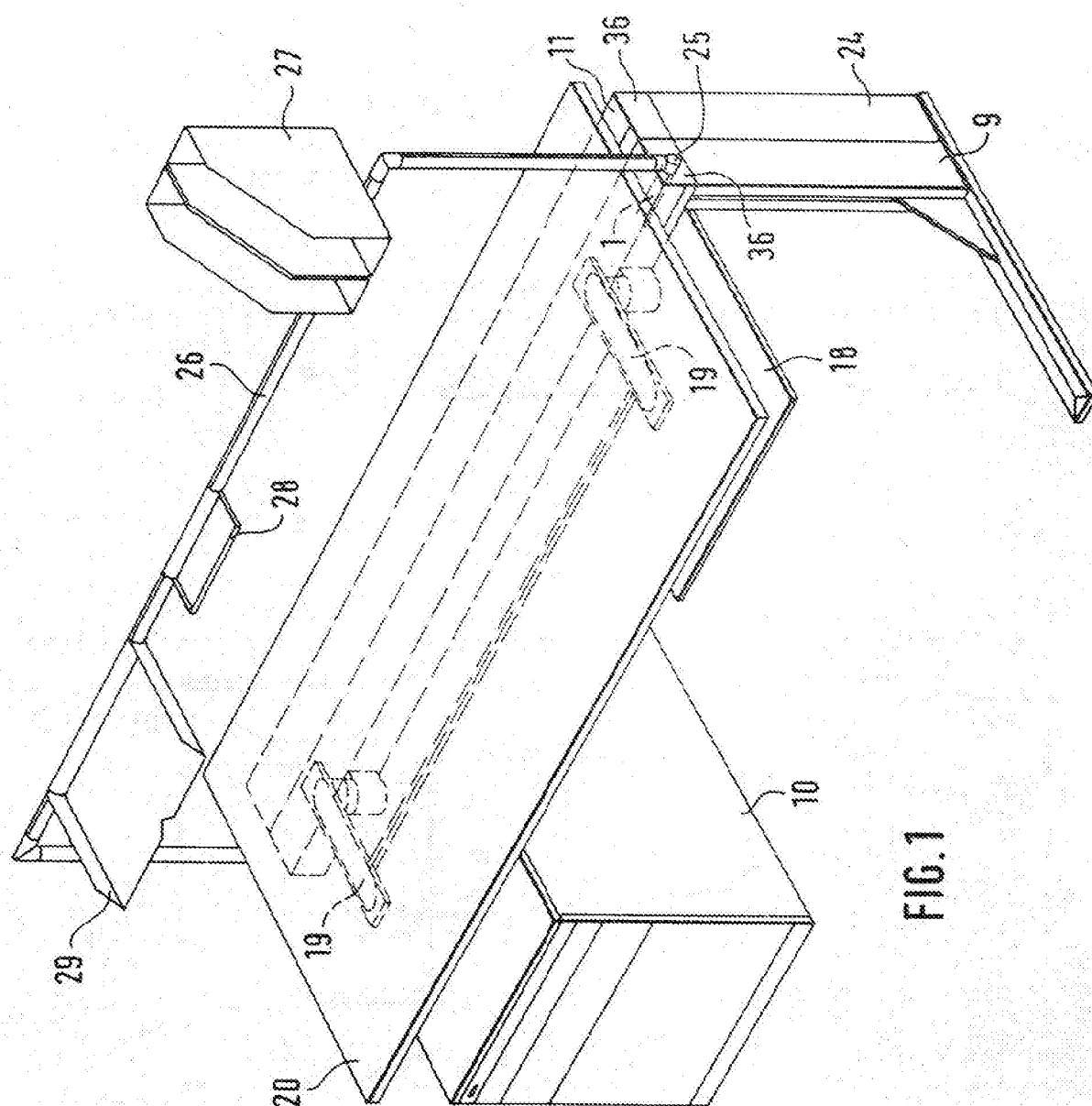
PATENTNI ZAHTEVI

- Radni sto, sa uzdužnim nosačem 1, sa kojim su povezani elementi, **naznačen time**, što je uzdužni nosač (1) izveden u vidu pravougaonog šupljeg profila na čijim su ivicama izvedeni uzdužni žlebovi (2), koji se prostiru ka unutrašnjosti uzdužnog nosača (1) i u koje se mogu postaviti kukasti držači (3), povezani sa uvek jednim elementom.
- Radni sto prema zahtevu 1, **naznačen time**, što je uzdužni žleb (2) tako dimenzionisan, da se u njega kače istovremeno dva držača (3) u istoj ravni, poprečno na uzdužnu osu uzdužnog nosača (1).
- Radni sto prema zahtevu 1 ili 2, **naznačen time**, što svaki element obuhvata najmanje dva držača (3), koji se mogu okačiti u susedne uzdužne žlebove (3).
- Radni sto prema jednom od zahteva 1 do 2, **naznačen time**, što je uzdužni nosač (1) u sredini, najmanje na jednoj strani izveden sa žlebom (4) koji se prostire u podužnom pravcu, čiji zidovi imaju navoj za uvrtnanje vijka (5).
- Radni sto prema zahtevu 1 do 4, **naznačen time**, što u centralnom području uzdužnog nosača (1) ima sa rebrima (6) povezana noseća cev (7), koja se prostire po dužini uzdužnog nosača (1).
- Radni sto prema jednom od zahteva 1 do 5, **naznačen time**, što uzdužni nosač (1) ima u svojem unutrašnjem delu, najmanje jedan žleb (8), koji se prostire uzdužno.
- Radni sto prema zahtevu 6, **naznačen time**, što žleb (8) ima delimično kružni poprečni presek.

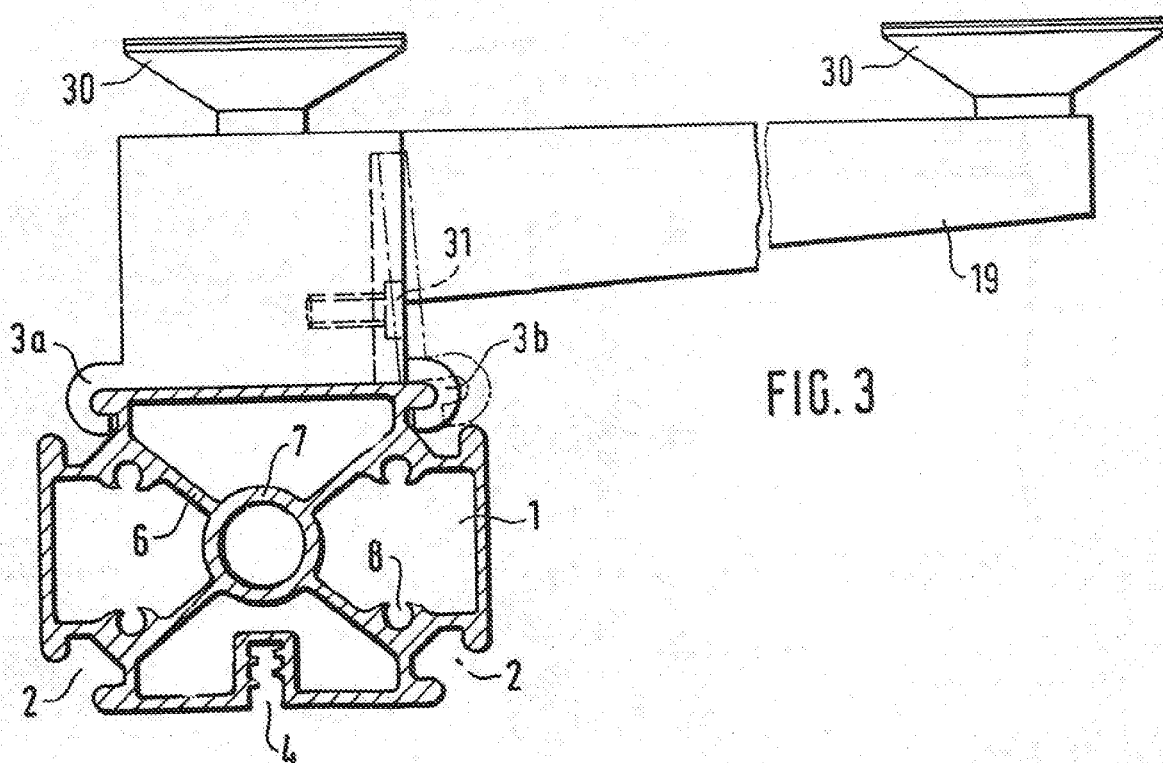
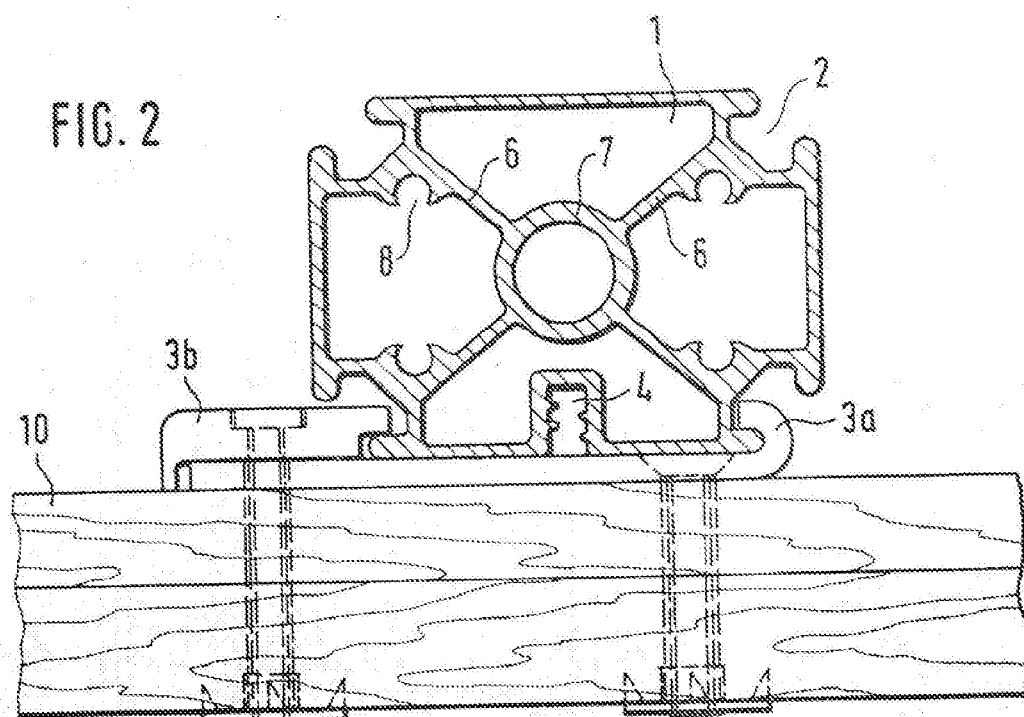
8. Radni sto prema zahtevu 1 do 7, **naznačen time**, što je na elementu uvek postavljen jedan prvi držač (3a), dok je drugi, prvom držaču (3a) pripadajući držač (3b), razdvojivo uležišten na elementu.
9. Radni sto prema jednom od zahteva 1 do 7, **naznačen time**, što je na elementu postavljen uvek razdvojni prvi držač (3a) i drugi držač (3b).
- 5 10. Radni sto prema jednom od zahteva 1 do 9, **naznačen time**, što su na donjoj strani uzdužnog nosača (1) uležištene najmanje jedne nogare (9).
11. Uređaj prema jednom od zahteva 1 do 10, **naznačen time**, što je na donjoj strani uzdužnog nosača (1) uležišten najmanje jedan ormarski element (10).
- 10 12. Radni sto prema zahtevima 1 do 11, **naznačen time**, što je na zadnjoj strani uzdužnog nosača (1) uležišten šahtni element (11).
13. Radni sto prema zahtevu 12, **naznačen time**, što se šahtni element (11) sastoji od zadnjeg zida (12) povezanog sa uzdužnim nosačem (1), dna (13) i pomoću šarnira (14) na zadnjem zidu (12) uležištenog zakretnog poklopca (15).
14. Radni sto prema zahtevu 13, **naznačen time**, što su zadnji zid (12), dno (13) i poklopac (15) držani steznim elementom (16).
- 15 15. Radni sto prema zahtevu 13 ili 14, **naznačen time**, što dno (13) ima više jedan od drugog odvojenih kablovskih kanala (17).
16. Radni sto prema jednom od zahteva 4 do 15, **naznačen time**, što je na donjoj strani uzdužnog nosača (1) pomoću vijka (5) uležištena konzola (18).
- 20 17. Radni sto prema jednom od zahteva 1 do 16, **naznačen time**, što je na gornjoj strani uzdužnog nosača (1) učvršćena za oslanjanje ploče (20), potporna konzola (19).
18. Radni sto prema jednom od zahteva 1 do 16, **naznačen time**, što je na prednjoj strani uzdužnog nosača (1) učvršćena za oslanjanje ploče (20), potporna konzola (19).
19. Radni sto prema jednom od zahteva 17 ili 18, **naznačen time**, što potporna konzola (19) ima po izboru jedan iznad drugog, za podešavanje visine odstojnike (21).
- 25 20. Radni sto prema jednom od zahteva 17 do 19, **naznačen time**, što je na potpornoj konzoli (19) uležištena u podužnom pravcu pomerljiva noseća šina (22), povezana sa pločom (20) stola.
21. Radni sto prema zahtevu 20, **naznačen time**, što je noseća šina (22) uležištena na potpornoj konzoli (19) pomoću valjaka (23).
22. Radni sto prema jednom od zahteva 1 do 21, **naznačen time**, što je ispod šahtnog elementa (11) postavljen granično sa njim, kanalski element (24).
- 30 23. Radni sto prema jednom od zahteva 5 do 22, **naznačen time**, što se u slobodne krajeve noseće cevi (7) mogu uvesti stezni elementi (25) pomoću kojih je iznad ploče (20) uležišten okvir (26).

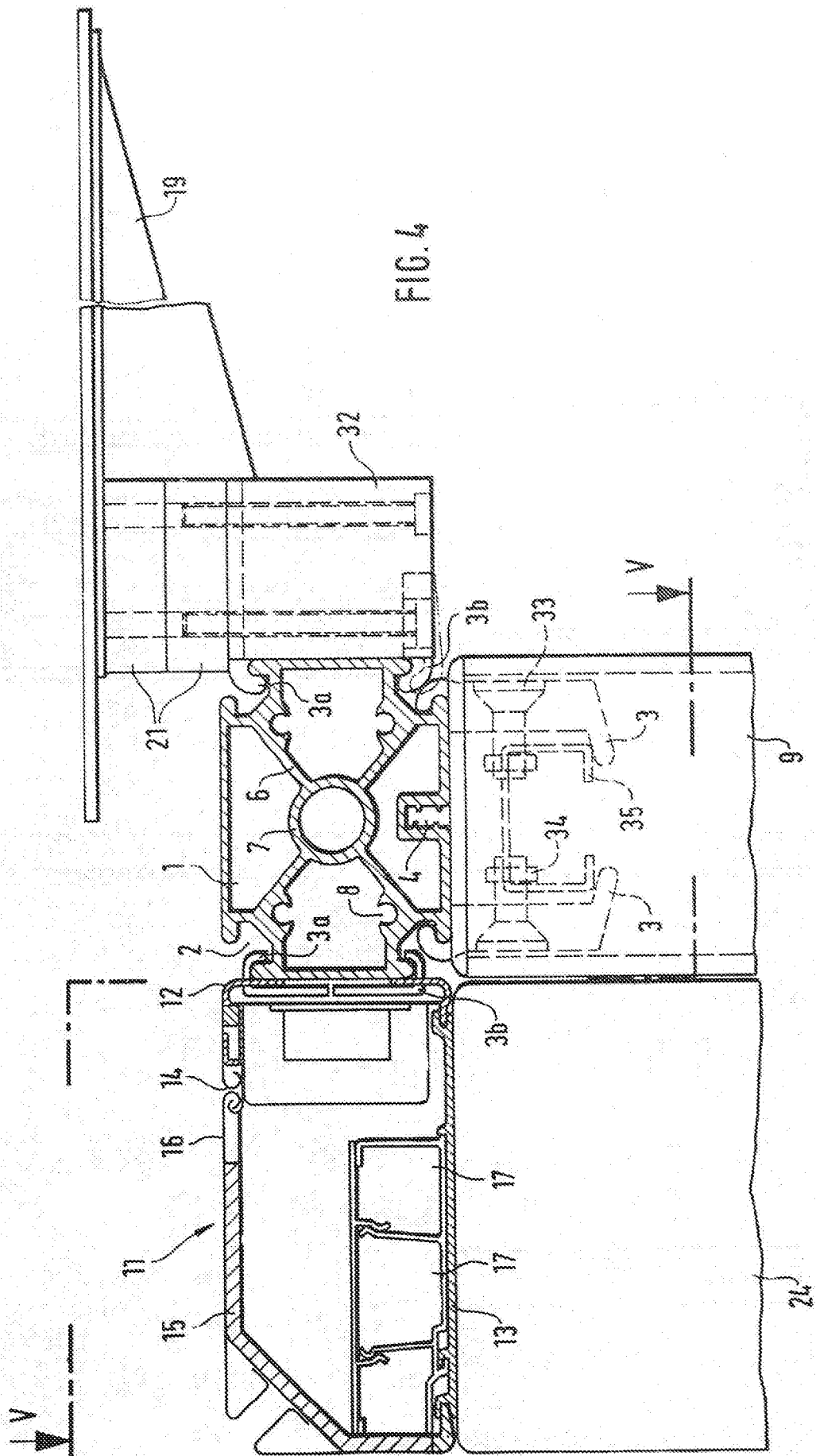
35 SAŽETAK

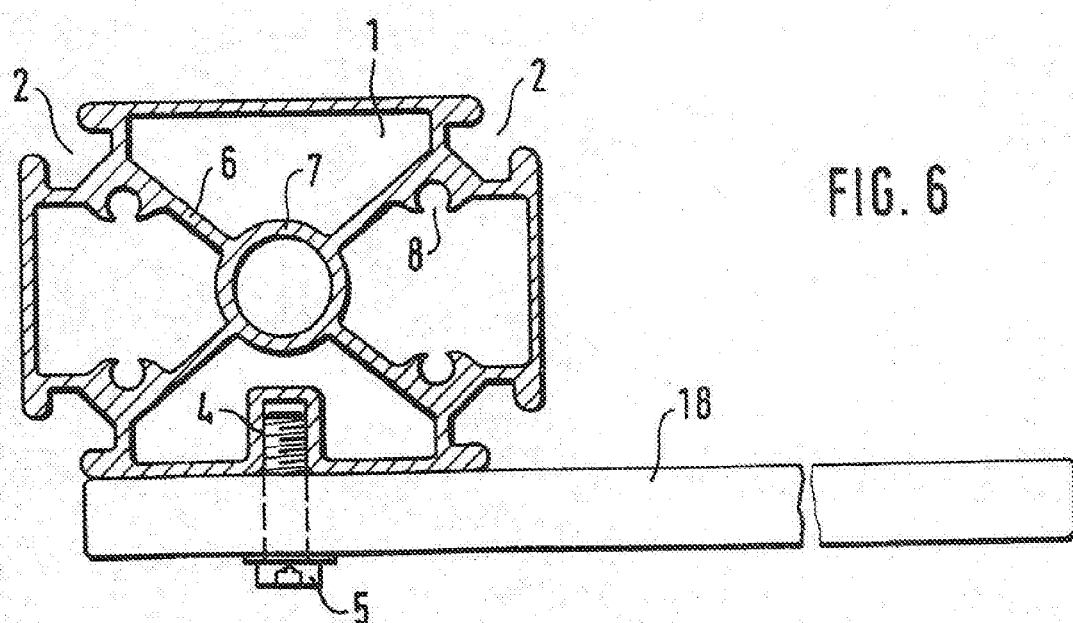
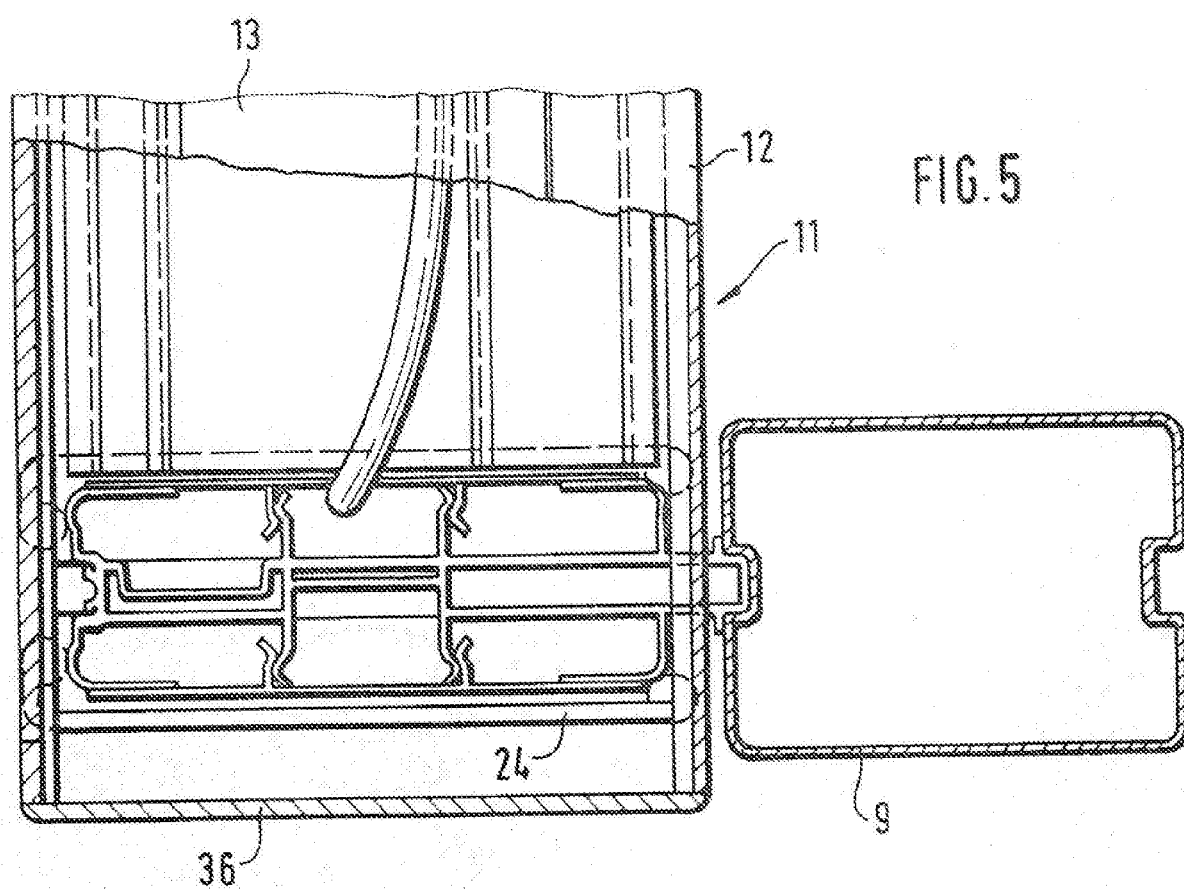
Izum se odnosi na radni stol, kod kojeg se veći broj elemenata može učvrstiti na uzdužni nosač 1. Uzdužni nosač 1 ima u biti pravokutni profil, na čijim su ivicama predviđeni uzdužni žljebovi 2, koji se prostiru prema unutrašnjosti uzdužnog profila 1. Dalje je predviđena noseća cijev 7 koja je preko rebara 6 jednodijelno izvedena sa uzdužnim nosačem 1. Najmanje sa njene jedne strane može biti predviđen žljeb 4 za učvršćivanje koji ima u zidovima zavojnicu za vijke. Učvršćivanje elemenata vrši se držačima 3.

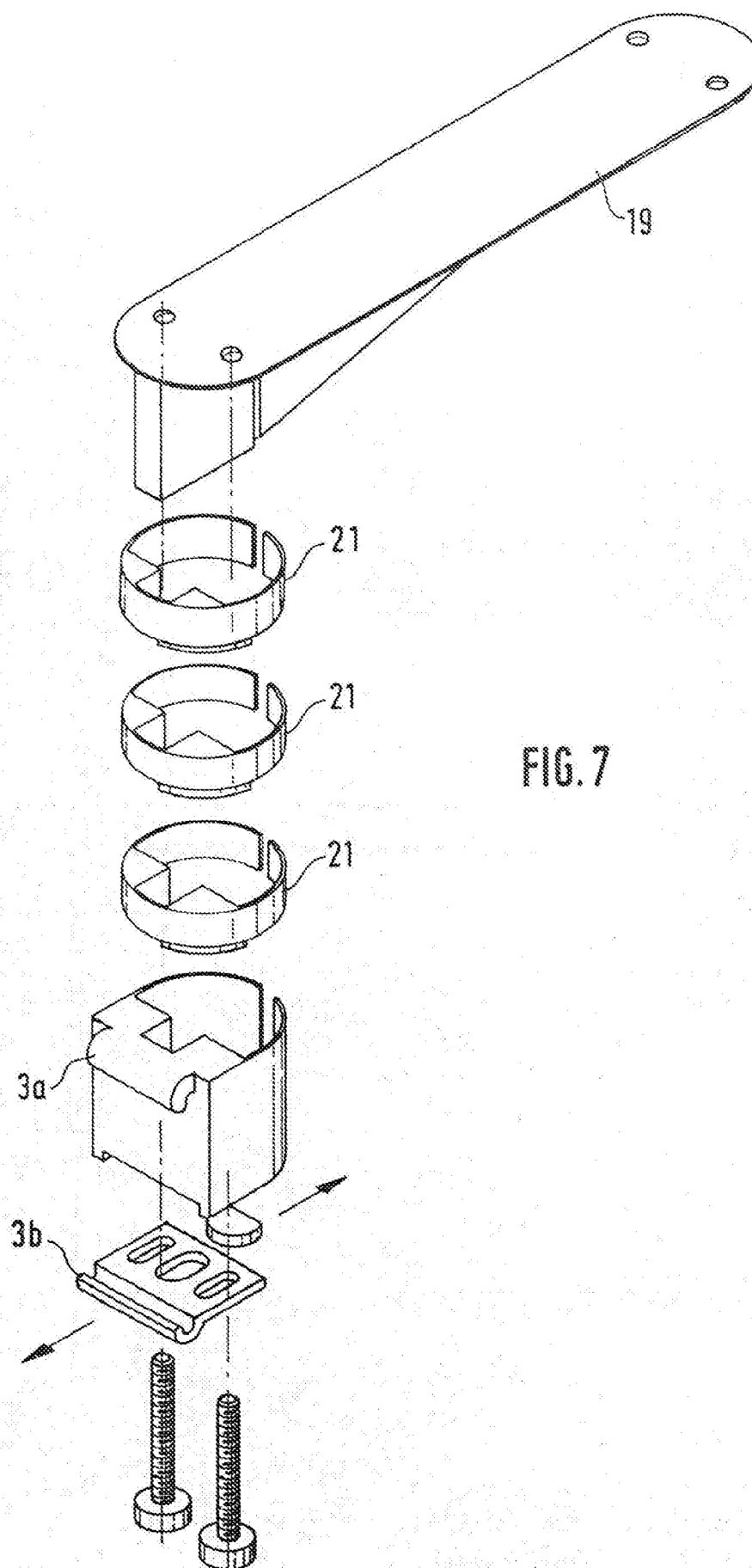


1
 2
 3
 4









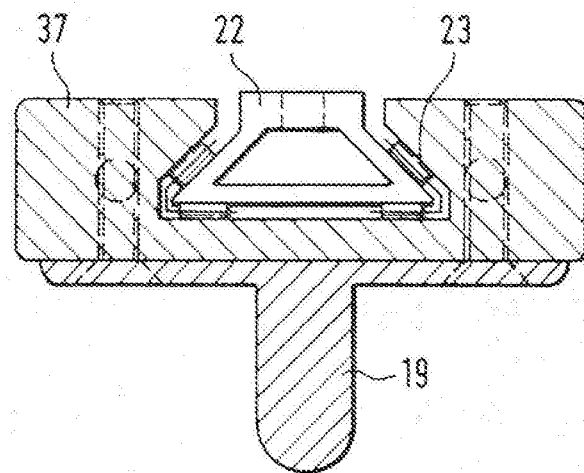
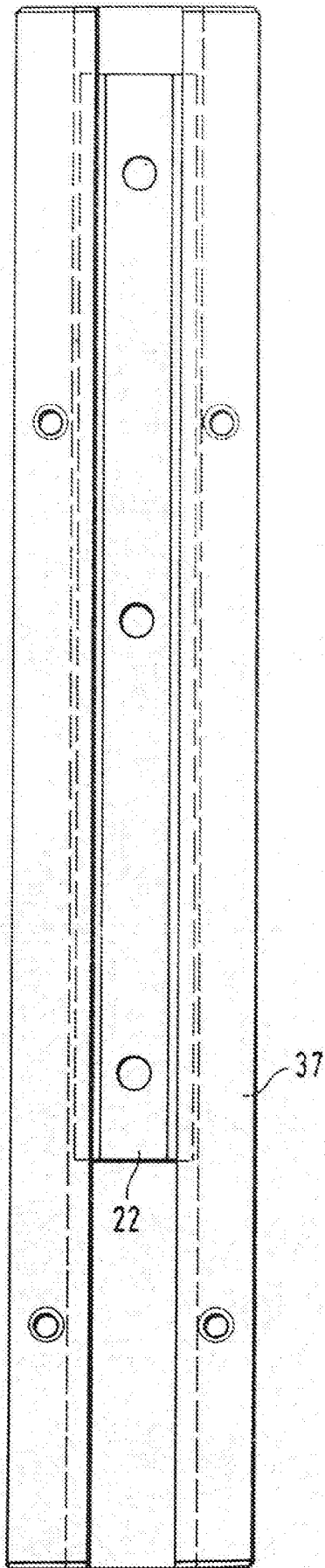


FIG. 9

FIG. 8

