



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

239 066

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 20 02 84
(21) PV 1171-84

(51) Int. Cl.³
A 47 B 53/00

(40) Zveřejněno 15 05 85
(45) Vydáno 01 06 87

(75)
Autor vynálezu

SLABÝ VLADISLAV ing., PRAHA

(54)

Skříňový konstrukční systém

Skříňový konstrukční systém je určen pro sestavování skříněk do šířky i výšky použitím minimálního počtu prvků. Podstata je v úpravě užších koncových částí polic spočívající ve vytvoření ozubů poloviční šířky, než je šířka otvorů v bočnicích. Pro zvětšení tuhosti lze záda s ostatními prvky sešroubovat.

Vynález se týká skříňového konstrukčního systému.

Dosud známá konstrukční řešení využívají spojení polic s bočnicemi systémem podpěr, drážek, dlabů a ozubů. Řešení jsou převážně nerozebíratelná a většinou závislá na třetím spojovacím členu.

Podstata skříňového konstrukčního systému podle vynálezu spočívá ve vzájemném zasouvání ozubů v policích a zádech skříní.

Hlavní výhoda skříňového konstrukčního systému podle vynálezu spočívá v použití minimálního počtu prvků pro spojení skříní.

Na připojeném výkresu je na obr. 1 znázorněn princip spojení polic s bočnicemi, na obr. 2 bočnice bez ozubů, na obr. 3 záda se dvěma ozuby, na obr. 4 bočnice se dvěma ozuby a na obr. 5 záda se čtyřmi ozuby.

Police 1 podle obr. 1 má na obou užších koncích vzájemně zásuvné ozuby 10 poloviční šířky, než otvory 20 v bočnicích 2 a 4. Záda 3 v části levého ozubu 30 jsou zezadu připojena k horní polovině bočnice 2, přičemž spodní polovina bočnice 2 je připojena k pravému ozubu 30 zad, která jsou na levé straně. Bočnice 4 je svými ozuby 40 zasunuta do otvorů 41 níže položené bočnice 4. Záda 5 v části horního ozubu 50 jsou zezadu připojena k pravé polovině police 1, přičemž levá polovina police 1 je připojena k dolnímu ozubu 50 zad připojených výše. Stranová návaznost je stejná, jako u zad 3.

Funkce skříňového konstrukčního systému spočívá ve vzájemném zasouvání ozubů do otvorů. Záda lze připojit vruty k policím i k bočnicím.

Skříňový konstrukční systém umožňuje libovolné sestavy.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

239 066

1. Skříňový konstrukční systém skládající se z polic, bočnic a zad, vyznačený tím, že police (1) mají na obou koncích vzájemně posunuté zásuvné ozuby (10) poloviční šířky, než je šířka otvorů (20) v bočnicích (2, 4).

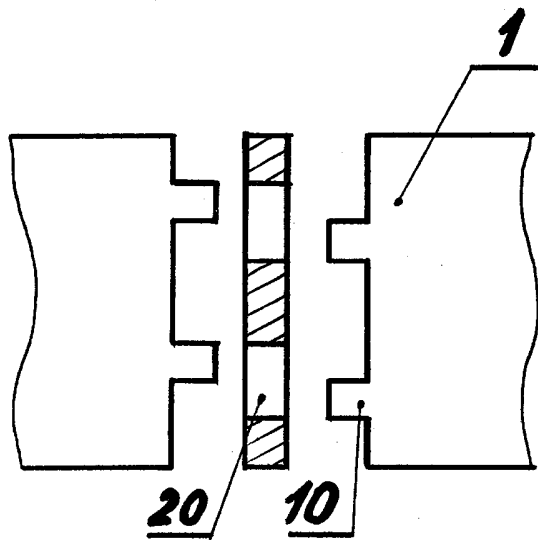
2. Skříňový konstrukční systém podle bodu 1, vyznačený tím, že šířka ozubů (40) bočnic (4) je stejná, jako šířka otvorů (41).

3. Skříňový konstrukční systém podle bodu 1, vyznačený tím, že šířka ozubů (30) zad (3) je stejná, jako šířka otvorů (31).

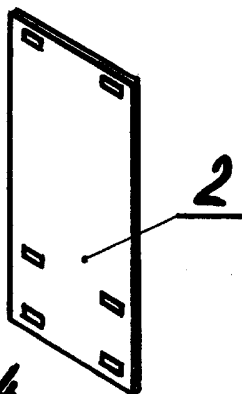
4. Skříňový konstrukční systém podle bodu 1, vyznačený tím, že otvory (51) zad (5) jsou určeny pro ozuby (50) sousedních zad (5).

1 výkres

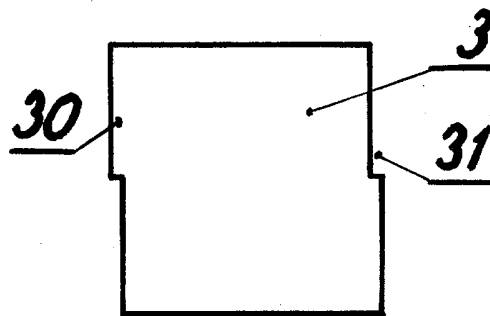
Obr. 1



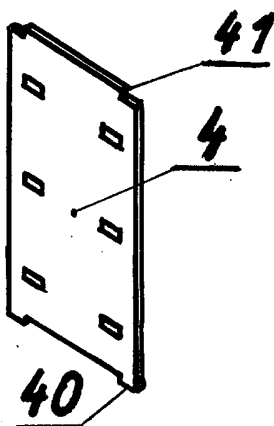
Obr. 2



Obr. 3



Obr. 4



Obr. 5

