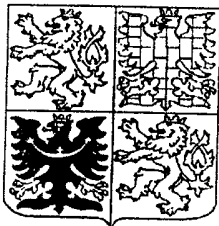


ČESKÁ
REPUBLIKA

(19)



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

UŽITNÝ VZOR

(11) 1008

(13) U

5(51)

A 47 F 1/00

A 47 F 7/00

715-93

(21) 714-93

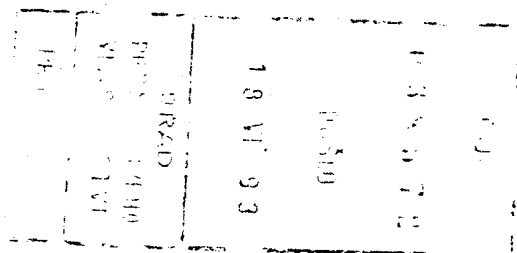
(22) 23.04.93

(47) 19.11.93

(43) 19.01.94

(71) Východočeské papírny, a.s., Lanškroun, CZ;

(54) Spojovací prvek regálu



Spojovací prvek regálu

Oblast techniky

Technické řešení se týká problematiky spojování trubíc z papíru nebo plastů při sestavování regálů, stolků, skříněk, ap.

Dosavadní stav techniky

Pro sestavování ^{takových} regálů, stolků, skříněk, ap. typu ~~ROLLPA~~, ~~Montpaco~~, ~~Irawigo~~ se používá spojovacích plastových prvků, které jsou tvořeny buď jako plastové výlisky s různým počtem výstupků pro nasazení trubíc nebo jako plastové výlisky tvaru duté kostky s dodatečně našroubovanými plastovými zátkami pro připojení trubíc. Tyto spojovací plastové prvky mají určitou nevýhodu: sestavení regálu / stolku, skřínky, ap./, resp. rozebrání nebo výměna poškozené trubice je velmi pracná a často dochází k poškození jak spojovacího prvku, tak i okolních trubíc.

Podstata technického řešení

Podstata technického řešení spočívá ve vytvoření spojovacího prvku sestávajícího z plastového výlisku tvaru kostky, jejíž všechny boky obsahují otvory ohraničeného kruhového tvaru a čep^u kruhového tvaru, na jedné straně tvarované v podobě bajonetového uzávěru. Zasunutím čepu do kostky a pootočením ^{se} (získá se) kompletní spojovací prvek. Dutinka se pak nasazuje na jednotlivé strany části čepů. Výhodou tohoto řešení je snadnější montáž i demontáž jednotlivých částí regálů, stolků, ap. Navíc činná část uzávěru je oboustranně podkosena s mínusovou tolerancí, tím lze dosáhnout pevného dotažení čepu do výřezu kostky i pravostrannou i levostrannou montáž. Demontáž se provádí vždy v opačném směru.

Přehled obrázků na výkrese

Technické řešení je blíže osvětleno na výkrese , kde na obr.č. 1 je náčrt kostky spojovacího prvku regálu, na obr. č. 2 čep spojovacího prvku a na obr. č. 3 je řez kostky i čepu spoj. prvku, s nákresem podkosení činné části uzávěru.

Příklady provedení technického řešení

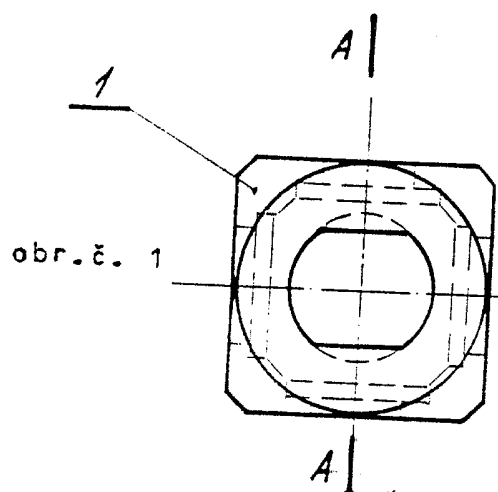
Spojovací prvek regálu je znázorněn na obr.č. 1 a 2. Kostka 1 obsahuje na všech svých bocích otvory ohraničeného kruhového tvaru. Čep 2 kruhového tvaru má na jedné straně bajonetový uzávěr. Zasunutím čepu 2 do kostky 1 a potočením vzniká pevný spojovací prvek pro výstavbu regálu. Zasunutých čepů 2 do kostky může být šest, nebo tři, podle potřeby umístění spoj. prvku : střed regálu - ~~šest~~ / čepů 2, okraj regálu - ~~tři~~ / čepy 2. Na čepy 2 se pak nasazují vlastní trubice. Činná část 3 uzávěru na straně čepu 2 je oboustranně podkosena s mínusovou tolerancí .

Nároky na ochranu

1. Spojovací prvek regálu, vyznačující se tím, že je tvořen plastovou kostkou / 1 /, jejíž všechny boky obsahují otvory ohraničeného kruhového tvaru a čepy /2/, na jedné straně tvarované do podoby bajonetového uzávěru, přičemž činná část uzávěru /3/, je oboustranně podkosena s minusovou tolerancí.

1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

4 15-9.3



ŘEZ A-A

