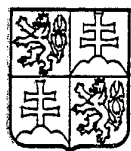


PATENTOVÝ SPIS

(11) Číslo dokumentu:

277 573

ČESKÁ
A SLOVENSKÁ
FEDERATIVNÍ
REPUBLIKA
(19)



FEDERÁLNÍ
ÚŘAD PRO
VYNÁLEZY

(21) Číslo přihlášky: **5417-88**

(22) Přihlášeno: 03. 08. 88

(40) Zveřejněno: 12. 08. 92

(47) Uděleno: 31. 12. 92

(24) Oznámeno udělení ve Věstníku: 17. 03. 93

(13) Druh dokumentu: **B6**

(51) Int. Cl.⁵:

A 63 F 9/12

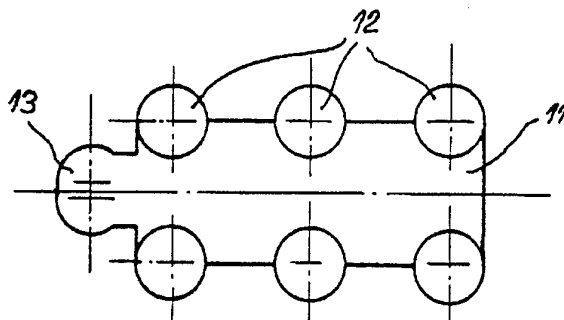
A 63 H 33/08

(73) Majitel patentu:
Skalický Josef ing., Jablonec nad Nisou, CS;

(72) Původce vynálezu:
Skalický Josef ing., Jablonec nad Nisou, CS;

(54) Název vynálezu:
Spojovací díl

(57) Anotace:
Spojovací díl určený pro spojování stavebnicových kamenů stejného a/nebo odlišného tvaru má tvar podlouhlého tělesa. Podél jeho delších stran jsou k tělesu (11) připojeny upevňovací prvky v podobě čepů (12) a jedna z jeho kratších stran je opatřena vystupujícím jazýčkem (13).



Vynález se týká spojovacího dílu určeného ke spojování stavebnicových kamenů přizpůsobených ke vzájemné vazbě s dalšími kameny. Účelem vynálezu bylo vytvořit spojovací díl, který umožňuje vzájemnou vazbu stavebnicových kamenů téhož a/nebo jiného tvaru a tím vytvářet plošné a/nebo prostorové konstrukce, v nichž mohou být stavebnicové kameny vzájemně svázány v rozličných směrech nezávisle na směrech os pravoúhlé souřadnicové sítě.

Dosud známé spojovací díly různých stavebnicových soustav určené ke spojování stavebnicových kamenů stejných a/nebo různých tvarů umožňují vytvářet plošné a/nebo prostorové konstrukce převážně jen v pravoúhlé souřadnicové síti.

Tento nedostatek do značné míry odstraňuje stavebnicová soustava, jejímž členem je spojovací díl podle vynálezu. Podstata vynálezu spočívá v tom, že k podlouhlému tělesu jsou podél jeho delších stran připojeny upevňovací prvky v podobě čepů, určené pro uložení v kanálech stavebnicových kamenů, a v tom, že alespoň jedna z jeho kratších stran je opatřena výstupkem ve tvaru jazýčku, určeným pro uložení v otvorech v přepážkách stavebnicových kamenů. S výhodou mají čepy tvar válce.

Výhoda spojovacího dílu podle vynálezu spočívá v tom, že jak při uložení čepů do kanálů stavebnicového kamene tak i při uložení jazýčku do otvoru v přepážce kamene lze spojovací díl natočit v libovolném úhlu vzhledem ke konfiguraci tohoto kamene a tím dosáhnout vazby dalšího kamene v tomto zvoleném úhlu.

Dále je popsáno příkladné provedení spojovacího dílu "M" a schematicky je zobrazeno na výkrese, jednotlivé obrázky značí: obr. 1 - boční pohled, obr. 2 - půdorysný pohled, obr. 3 - axonometrický pohled na spojovací díl "M" ve vzájemné vazbě se stavebnicovými kameny "A" a "B".

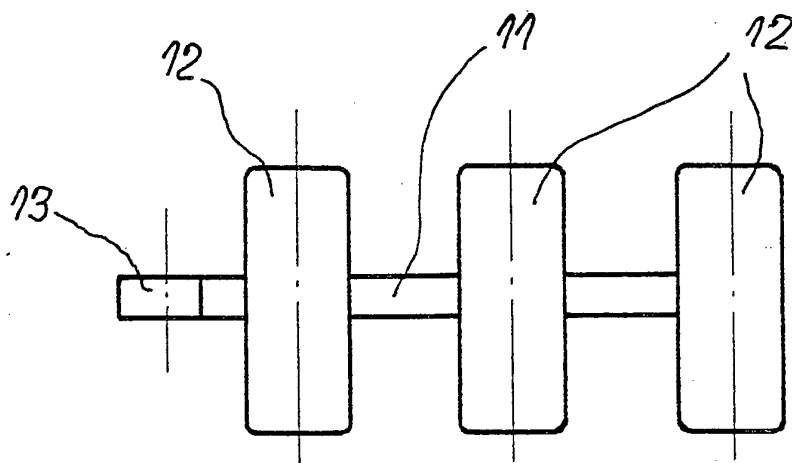
Spojovací díl "M" ve tvaru podlouhlého plochého tělesa 11 má podél obou delších stran připojeny mimoběžně vzhledem k podélné ose ve stejných roztečích tři válcové čepy 12 a jedna z jeho kratších stran je opatřena plochým výstupkem v podobě jazýčku 13.

Spojovací díl "M" spojuje stavebnicové kameny "A" a/nebo "B" navzájem tak, že čepy 12 jsou uloženy v kanálech 7 kamenů "A" a/nebo "B" a/nebo jazýčky 13 jsou uloženy v otvorech 9 těchto kamenů.

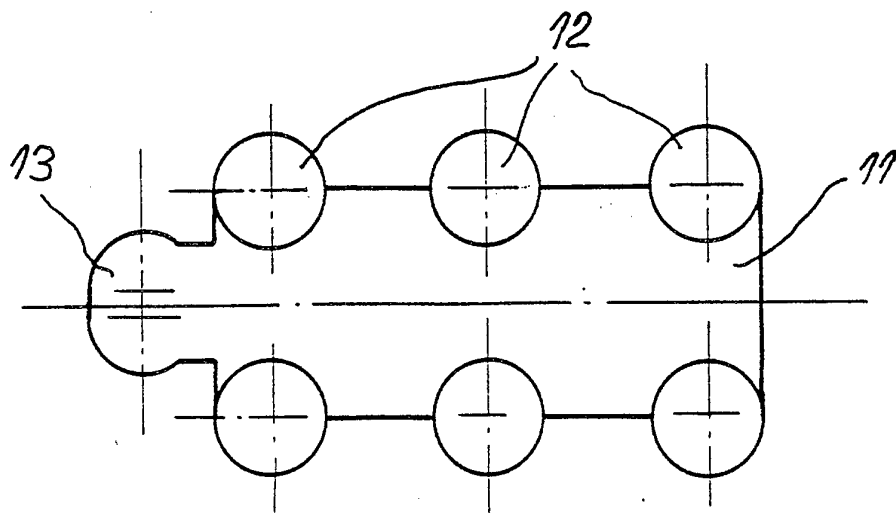
P A T E N T O V É N Á R O K Y

1. Spojovací díl ve tvaru podlouhlého tělesa pro spojování stavebnicových kamenů přizpůsobených ke vzájemné vazbě s dalšími kameny, vyznačující se tím, že k tělesu (11) jsou podél jeho delších stran připojeny čepy (12) a alespoň jedna z jeho kratších stran je opatřena vystupujícím jazýčkem (13).
2. Spojovací díl podle bodu 1, vyznačující se tím, že čepy (12) jsou připojeny mimoběžně vzhledem k podélné ose tělesa (11).
3. Spojovací díl podle bodů 1 a 2, vyznačující se tím, že čepy (12) jsou válcové.

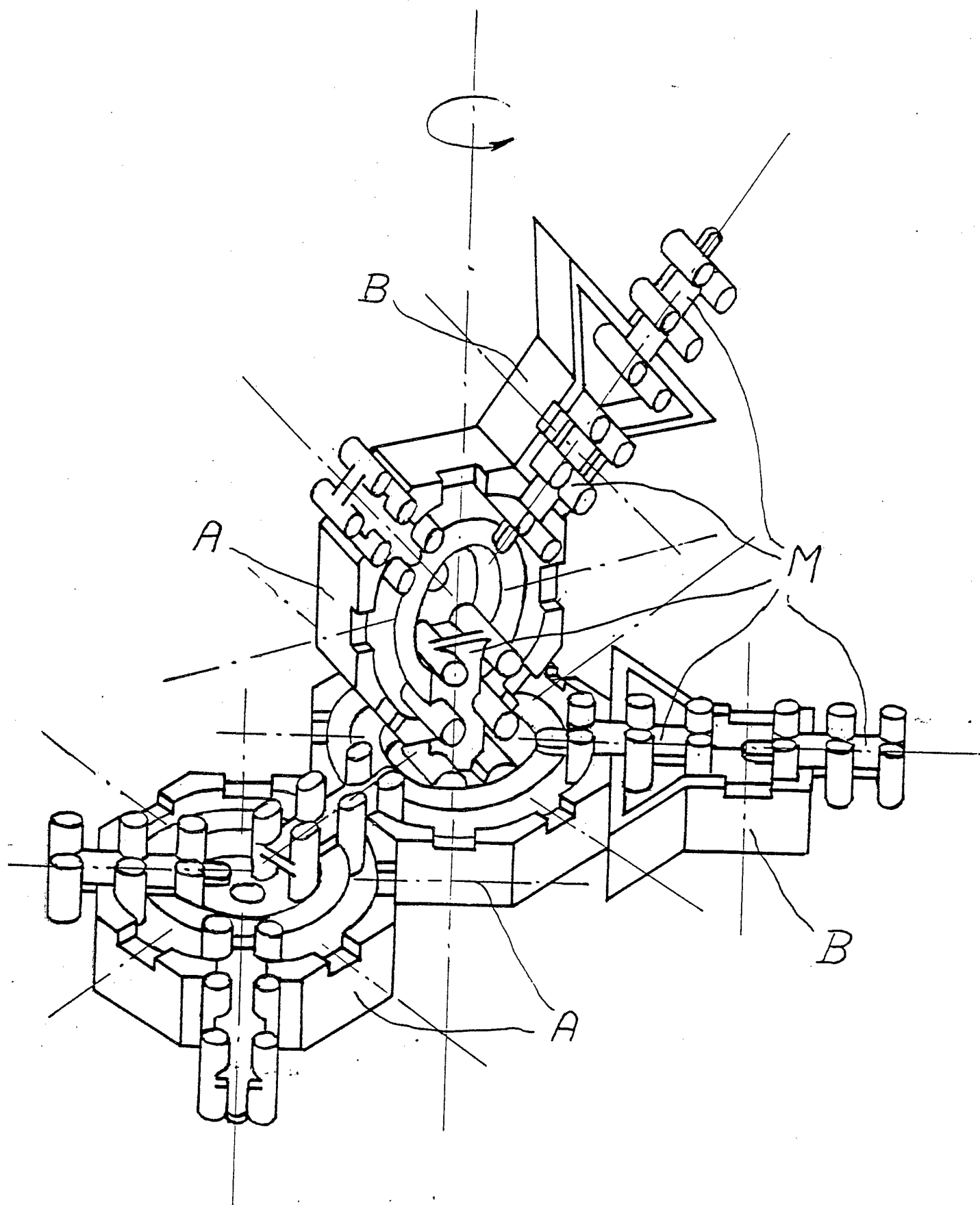
2 výkresy



Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3

Konec dokumentu