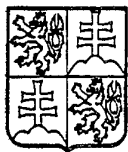


PATENTOVÝ SPIS

(11) Číslo dokumentu:

277 571

ČESKÁ
A SLOVENSKÁ
FEDERATIVNÍ
REPUBLIKA
(19)



FEDERÁLNÍ
ÚŘAD PRO
VYNÁLEZY

(21) Číslo přihlášky: **5415-88**

(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 H 33/08

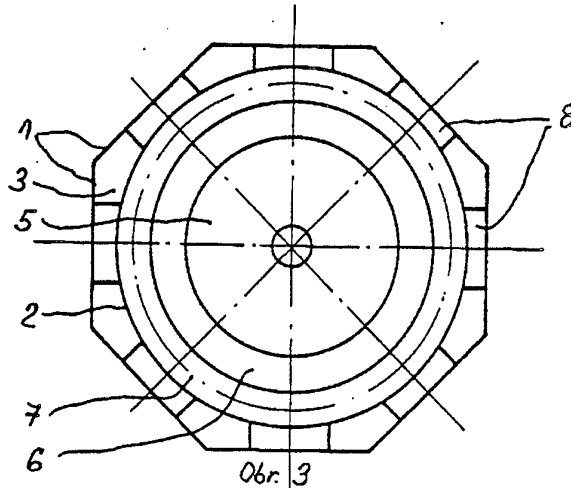
A 63 F 9/12

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

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

(54) Název vynálezu:
Stavebníkový kámen

(57) Anotace:
Stavebníkový kámen přizpůsobený ke vzájemné vazbě s dalšími kameny stejného a/nebo jiného tvaru pomocí spojovacích dílů má tvar osově souměrného osmibokého hranolu s dutinou (2) ve tvaru válce, která je opatřena příčnou přepážkou (4). Na ní jsou vytvořeny výstupky (6) vytvářející s dutinou (2) kanály (7) určené pro uložení upevňovacích prvků spojovacích dílů, podobně jako otvor (9) umístěný v přepážce (4).



Vynález se týká stavebnicového kamene, přizpůsobeného ke vzájemné vazbě s dalšími kameny pomocí spojovacích dílů. Účelem vynálezu bylo vytvořit stavebnicový kámen, který umožňuje ve vzájemné vazbě s dalšími stavebnicovými kameny téhož a/nebo jiného tvaru vytvářet pomocí spojovacích dílů plošné a/nebo prostorové konstrukce, v nichž stavebnicové kameny mohou být vzájemně svázány v rozličných směrech nezávislých na směrech os pravoúhlé souřadnicové sítě.

Dosud známé stavebnicové kameny různých stavebnicových soustav přizpůsobené ke vzájemné vazbě s dalšími kameny, ať již pomocí spojovacích prostředků nebo i bezprostředně, tj. bez jejich pomoci, umožňují vytvářet plošné a/nebo prostorové konstrukce převážně jen v pravoúhlé souřadnicové síti.

Tento nedostatek do značné míry odstraňuje stavebnicová soustava, jejímž představitelem je stavebnicový kámen podle vynálezu. Podstata vynálezu spočívá v tom, že stavebnicový kámen ve tvaru osově souměrného osmibokého hranolu má s povrchem souosou dutinu ve tvaru válce, která je opatřena příčnou přepážkou, na jejichž obou čelech jsou vytvořeny výstupky ve tvaru mezikružít, souosé s dutinou. Tyto výstupky tvoří s dutinou kanály určené pro uložení čepů spojovacích dílů. Přitom alespoň jedno čelo kamene je opatřeno s bočních ploch povrchu vedenými zářezy, určenými pro uložení tělesa spojovacích dílů, a příčná přepážka je opatřena alespoň jedním otvorem, určeným pro uložení jazýčku spojovacího dílu.

Výhoda stavebnicového kamene podle vynálezu spočívá v tom, že umožňuje ve vzájemné vazbě s dalšími stavebnicovými kameny téhož a/nebo jiného tvaru vytvářet pomocí spojovacích dílů plošné a/nebo prostorové konstrukce, v nichž stavebnicové kameny mohou být vzájemně svázány v libovolném směru, nezávislém na směrech os pravoúhlé souřadnicové sítě.

Dále je popsáno příkladné provedení stavebnicového kamene "A" a schematicky je zobrazeno na připojeném výkrese, kde na obr. 1 je pohled směrem "S", na obr. 2 je boční pohled v částečném řezu, na obr. 3 je půdorysný pohled a na obr. 4 je axonometrický pohled na stavebnicový kámen "A" ve vzájemné vazbě s dalšími kameny "A", s kameny "B" a spojovacími díly "M".

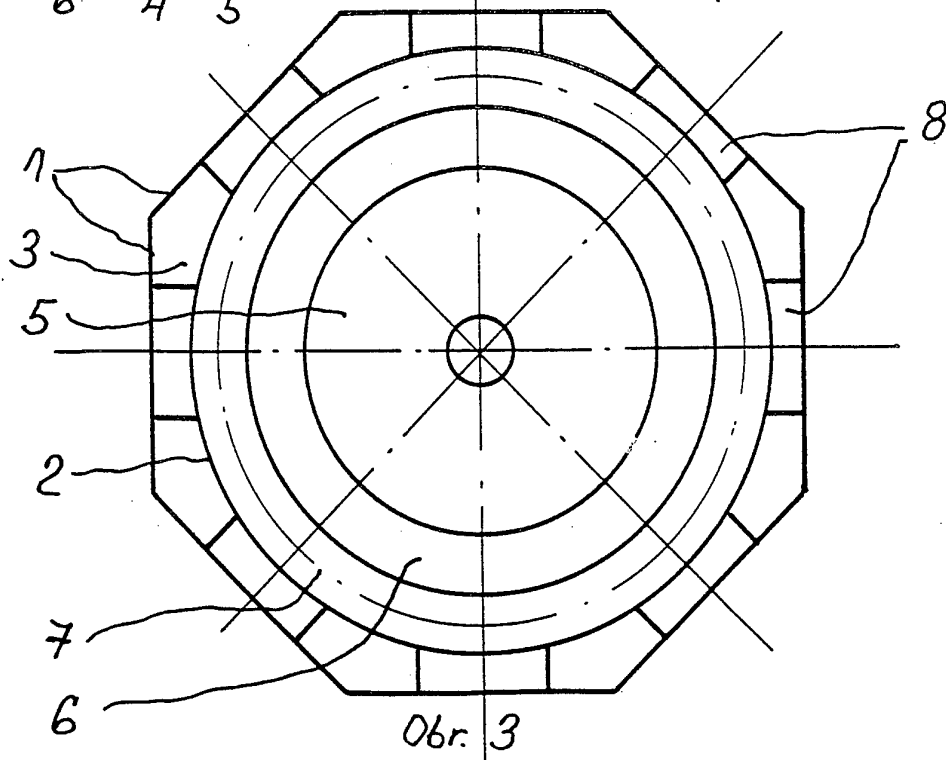
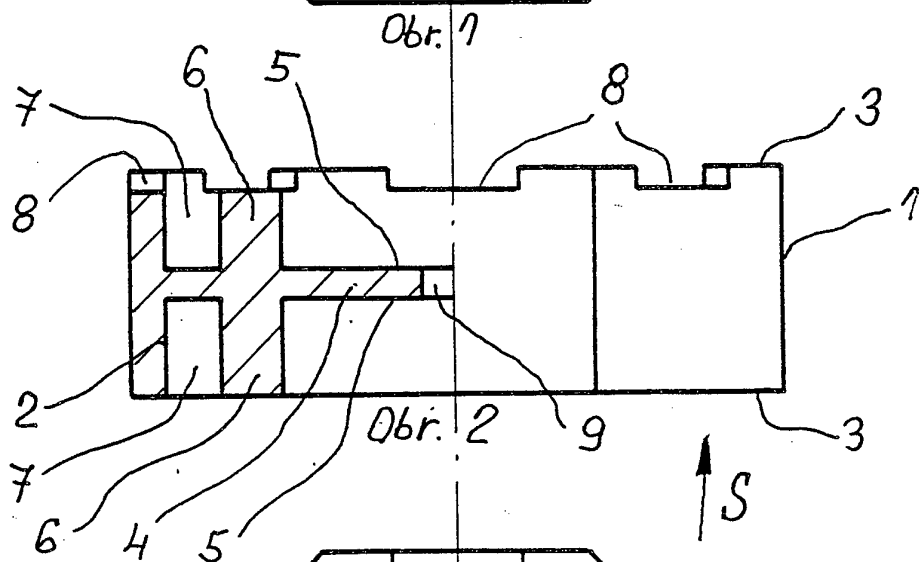
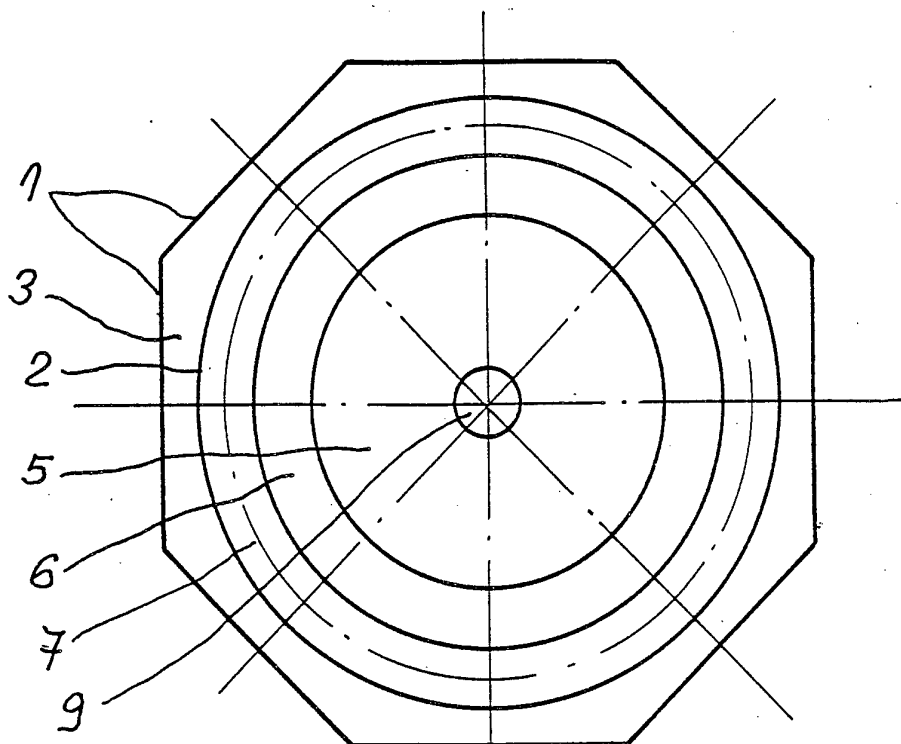
Stavebnicový kámen "A" ve tvaru osově souměrného osmibokého hranolu má s povrchem souosou dutinu 2 ve tvaru válce. Ta je opatřena příčnou přepážkou 4, na jejíž obou čelech 5 jsou vytvořeny výstupky 6 ve tvaru mezikružít, souosé s dutinou 2. Výstupky 6 spolu s dutinou 2 tvoří kanály 7. Na jednom vnějším čele 3 je kámen "A" opatřen s bočních ploch povrchu 1 vedenými obdélníkovými zářezy 8 a v přepážce 4 je vytvořen otvor 9.

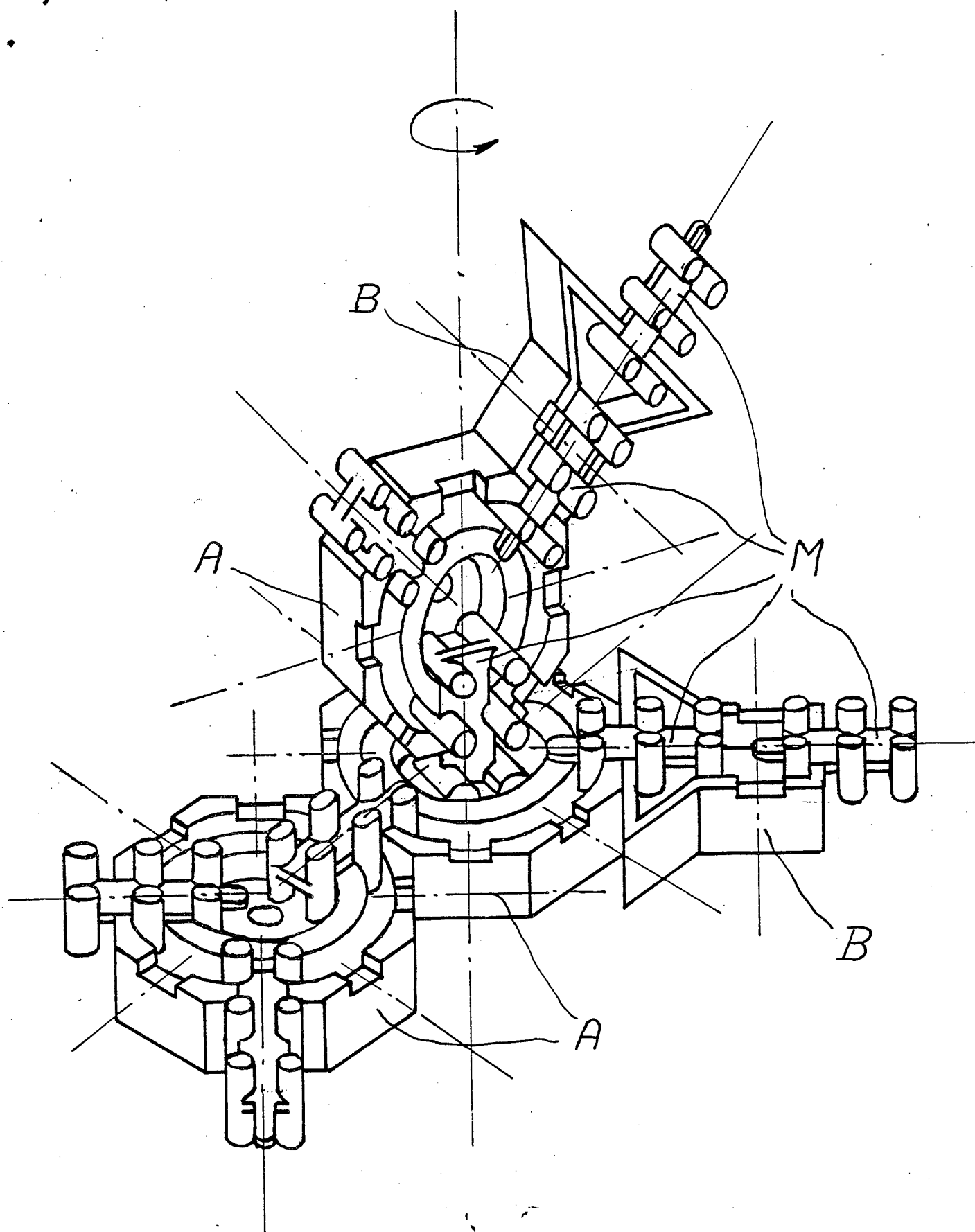
Stavebnicové kameny "A" jsou svázány vzájemně a/nebo se stavebnicovými kameny "B" pomocí spojovacích dílů "M" tak, že tělesa 11 spojovacích dílů "M" jsou uložena v zářezech 8, přičemž čepy 12 jsou uloženy v kanálech 7 a/nebo tak, že jazýček 13 je uložen v otvoru 9.

P A T E N T O V É N Á R O K Y

Stavebnicový kámen ve tvaru osově souměrného osmibokého hranolu přizpůsobený ke vzájemné vazbě s dalšími kameny pomocí spojovacích dílů, vyznačující se tím, že válcovou dutinu (2) sousou s povrchem (1), která je opatřena příčnou přepážkou (4), na jejíchž čelech (5) jsou vytvořeny výstupky (6) ve tvaru mezikružší, jež jsou sousé s dutinou (2) a vytvářejí s ní kanály (7), přičemž alespoň jedno vnější čelo (3) kamene je opatřeno s bočních ploch povrchu (1) vedenými zářezy (8) a v přepážce (4) je alespoň jeden otvor (9).

2 výkresy





Obr. 4