

ČESKOSLOVENSKÁ
SOCIALISTICKÁ
REPUBLIKA
(19)



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

(22) Prihlášené 28 04 86
(21) (PV 3095-86.C)

(40) Zverejnené 15 02 88

(45) Vydané 15 03 89

259254
(11) (B1)

(51) Int. Cl.⁴
B 23 Q 7/00
B 25 H 1/04

(75)

Autor vynálezu

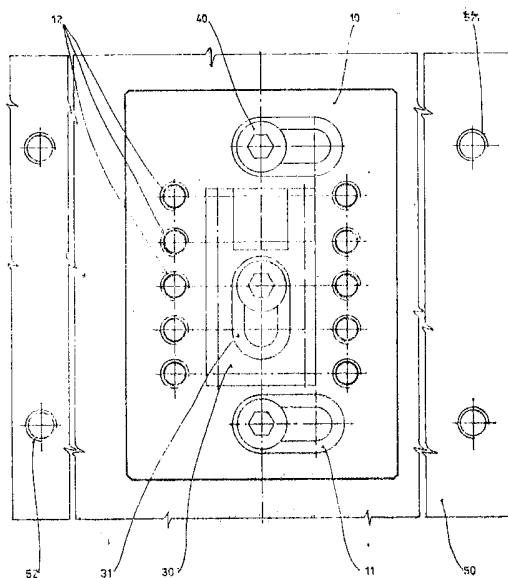
KUKUČKA HIERONÝM, NOVÉ ZÁMKY

(54) Pomocné polohovacie zariadenie pre stavbu stavebnicových upínacích sústav

1

Podstatou riešenia je, že pozostáva z aspoň jednej polohovacej dosky a aspoň jednej polohovacej lišty, pričom polohovacia doska má vytvorený rošt závitových otvorov a aspoň dva priechodzie otvory s osadením a polohovacia lišta má vytvorený rad závitových otvorov a aspoň dva priechodzie otvory s osadením.

2



Obr. 2

Vynález sa týka pomocného polohovacieho zariadenia pre stavbu stavebnicových upínacích sústav na upínacích doskách opatrených sústavou závitových otvorov.

Doteraz známe polohovanie pomocou ustavovacích elementov stavebnicových sústav bolo zabezpečené pomocou upínacej základne (upínacej dosky, uholníka alebo palety) opatrenej sústavou T-drážok a závitovými otvormi. Takýto systém umožňoval rozmiestňovanie ustavovacích elementov po celej upínacej ploche. V súčasnej doba sa čoraz častejšie objavujú upínacie základne, na ktorých sú drážky nahradené iba závitovými otvormi. Rozstup týchto závitových otvorov je 100 i viac milimetrov. Táto zmena neumožňuje plynulé prestavovanie stavebnicových ustavovacích elementov po celej ploche upínacej základne, čo má negatívny vplyv na stavbu rôznych konfigurácií stavebnicových upínacích sústav.

Uvedené nevýhody zmierňuje pomocné polohovacie zariadenie pre stavbu stavebnicových upínacích sústav podľa vynálezu, ktorého podstata spočíva v tom, že pozostáva z aspoň jednej polohovacej dosky a aspoň jednej polohovacej lišty, pričom polohovacia doska má vytvorený rošt závitových otvorov a aspoň dva priechodzie otvory s osadením a polohovacia lišta má vytvorený rad závitových otvorov a aspoň dva priechodzie otvory s osadením.

Výhodou pomocného polohovacieho zariadenia je, že je možné použiť stávajúce stavebnicové sústavy aj na nových typoch upínacích základní.

Na pripojených výkresoch je znázornené pomocné polohovacie zariadenie podľa vynálezu, kde na obr. 1 je znázornený nárys príkladu použitia polohovacej dosky, na obr. 2 je pôdorys z obr. 1, na obr. 3 je nárys príkladu použitia polohovacej lišty a na obr. 4 je pôdorys z obr. 3.

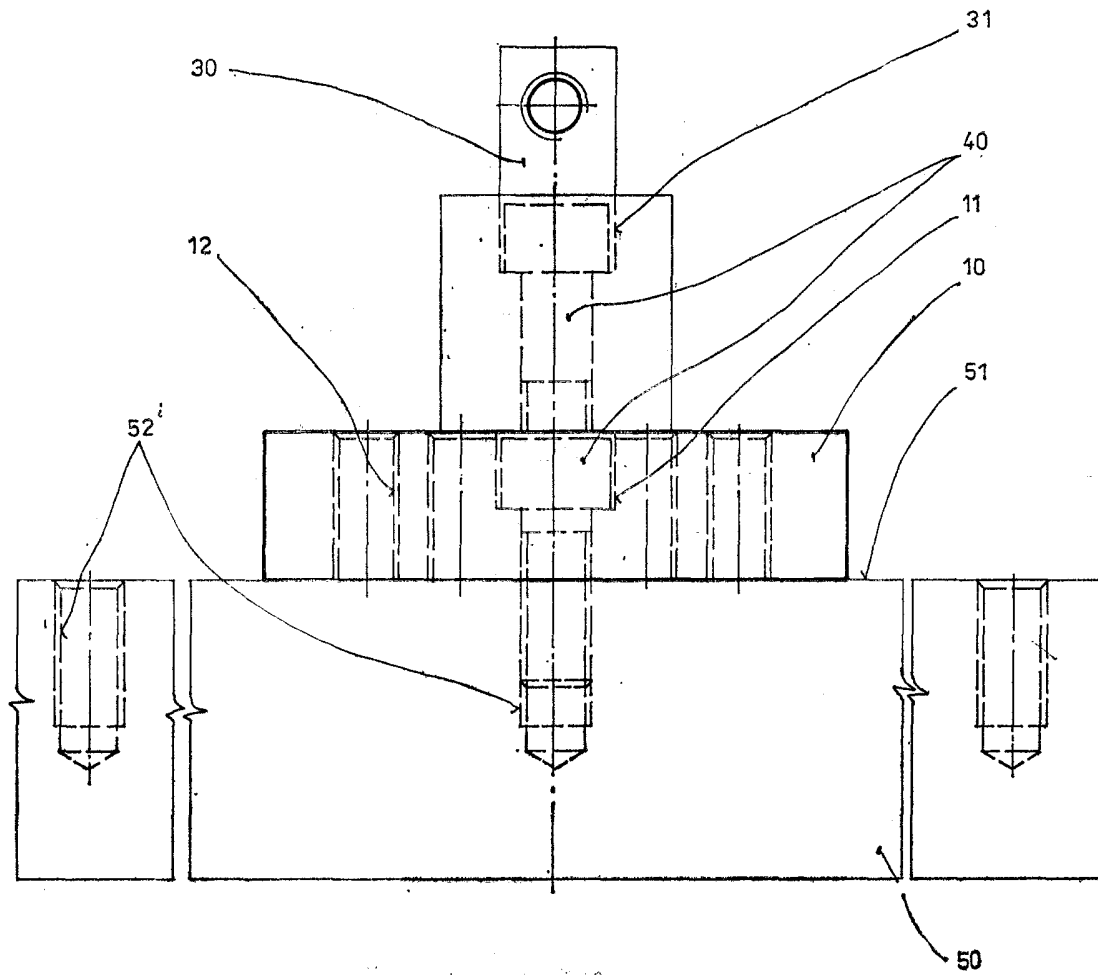
Pomocné polohovacie zariadenie pre stavbu stavebnicových upínacích sústav pozostáva z polohovacej dosky 10 a polohovacej lišty 20. Polohovacia doska 10 má vytvorený rošt závitových otvorov 12 a aspoň dva priechodzie otvory s osadením 11. Polohovacia lišta 20 má vytvorený rad závitových otvorov 21 a aspoň dva priechodzie otvory s osadením 22.

Na upínaciu dosku 50 s upínacou plochou 51, na ktorej je vytvorená sústava závitových otvorov 52 sa položí polohovacia doska 10 s vytvoreným roštom závitových otvorov 12 a táto sa pomocou skrutiek 40 a priechodziech otvorov s osadením 11 napoľohuje podľa potreby tak, aby svojim roštom závitových otvorov 12 vykryli tie miesta upínacej plochy 51 upínacej dosky 50, kde nie sú vytvorené otvory 52, a následne upne. Na polohovaciu dosku 10 potom môžeme podľa potreby nastavenia polohy obrobku upínať ustavovací dielec 30 s presuvnou drážkou 31. Obdobne môžeme použiť aj polohovaciu lištu 20 s vytvoreným radom závitových otvorov 21, ale hlavne tam, kde potrebujeme nastavovať polohu len v jednej osi.

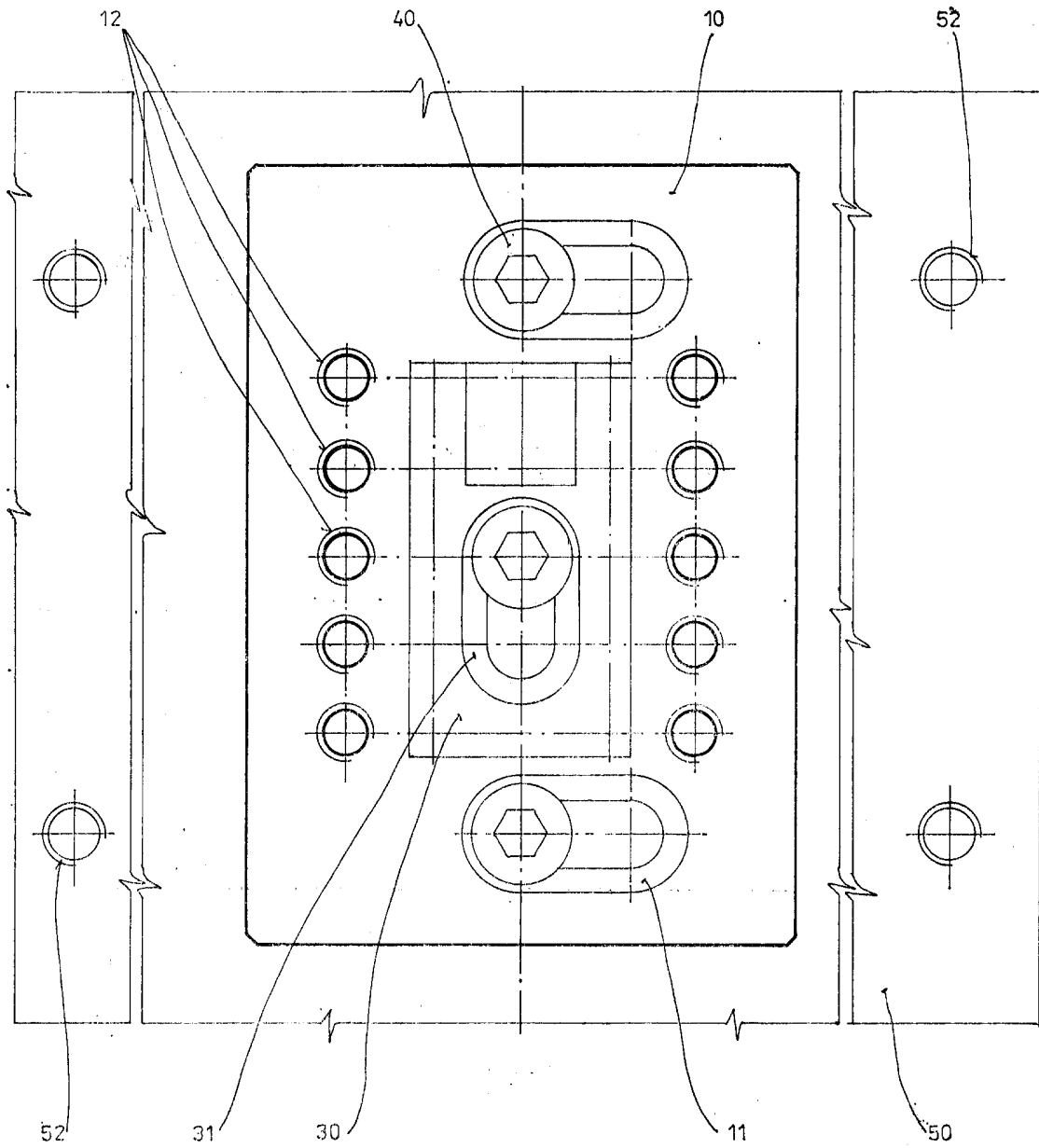
PREDMET VYNÁLEZU

Pomocné polohovacie zariadenie pre stavbu stavebnicových upínacích sústav na upínacie základne opatrené sústavou závitových otvorov vyznačujúce sa tým, že pozostáva z aspoň jednej polohovacej dosky (10) a aspoň jednej polohovacej lišty (20),

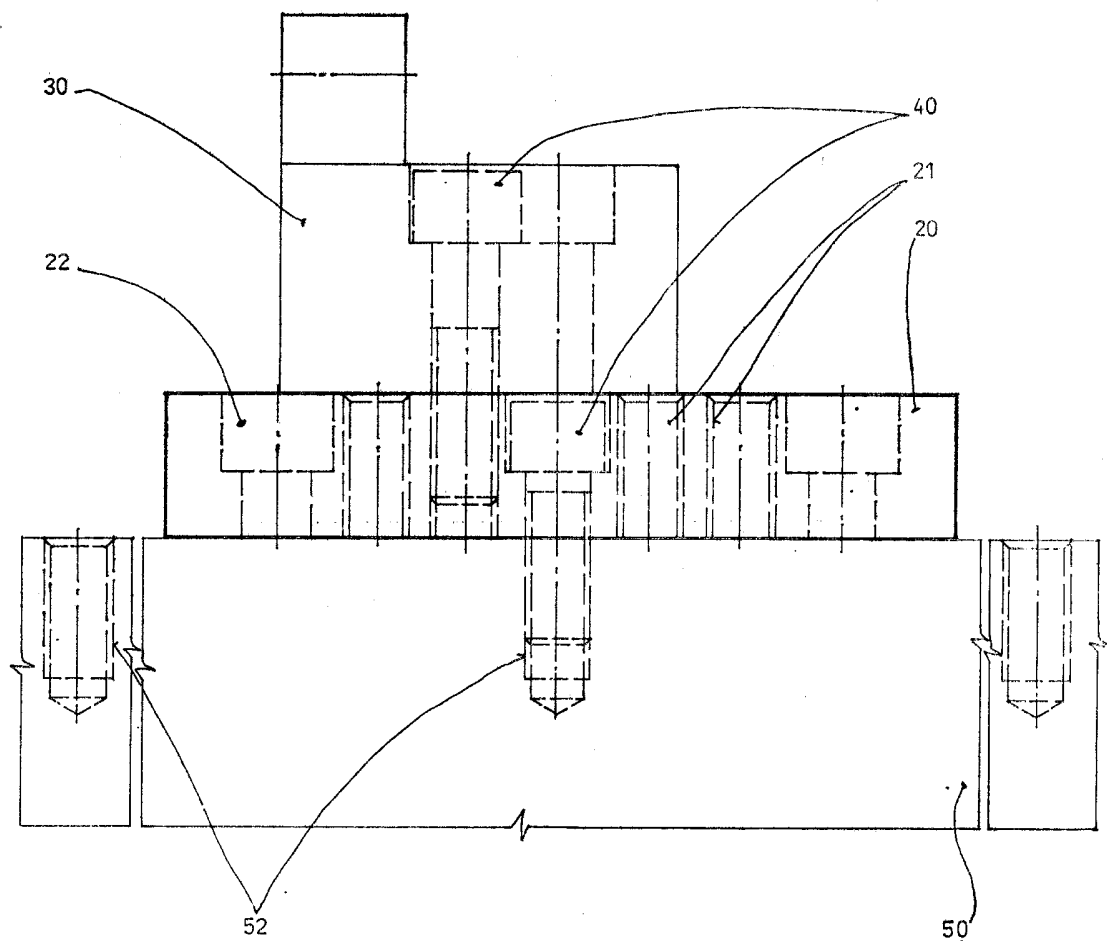
pričom polohovacia doska (10) má vytvorený rošt závitových otvorov (12) a aspoň dva priechodzie otvory s osadením (11) a polohovacia lišta (20) má vytvorený rad závitových otvorov (21) a aspoň dva priechodzie otvory s osadením (22).



Obr. 1

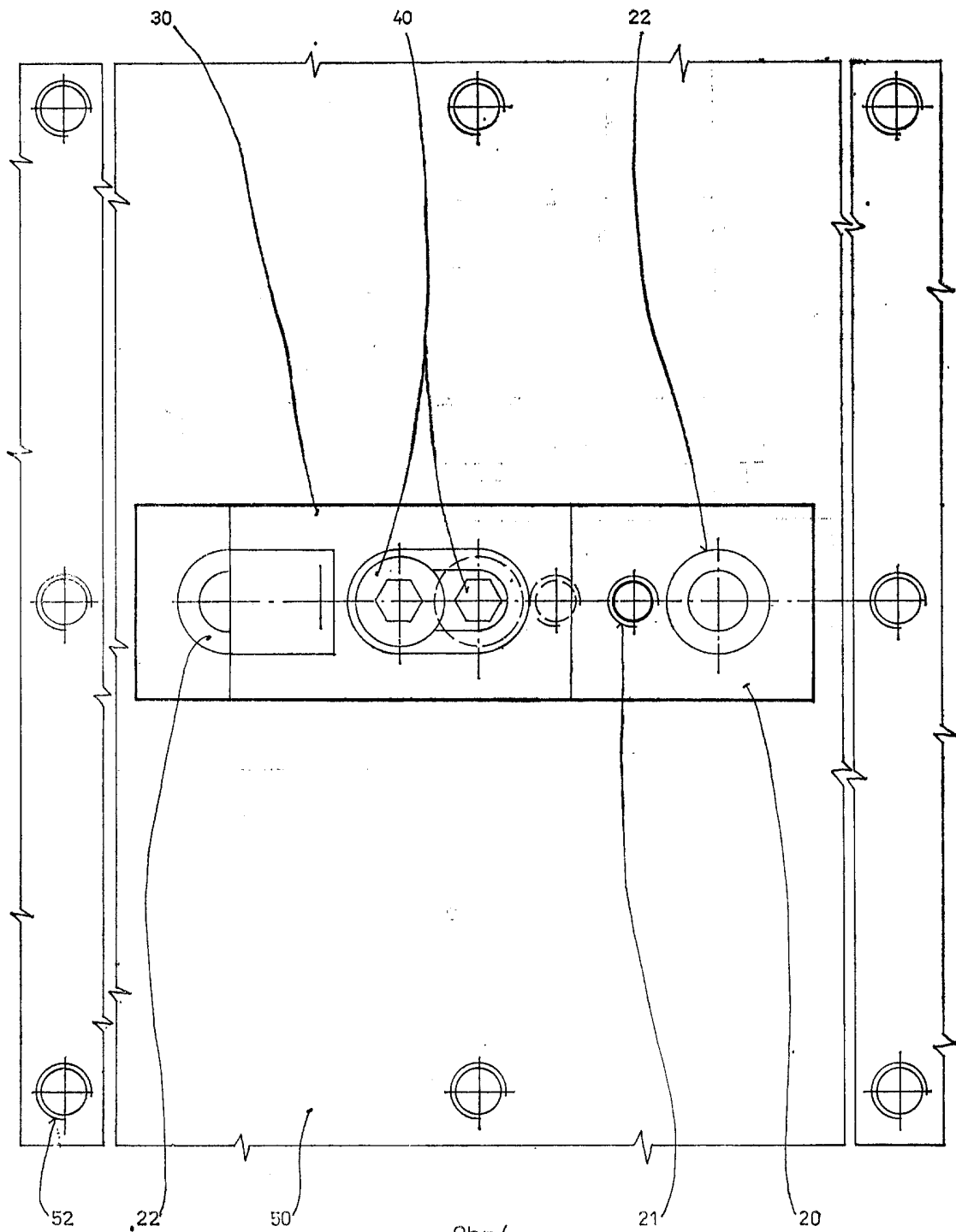


0br. 2



Obr. 3

259254



Обр. 4