



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

245 905

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 17 01 83
(21) (PV 288-83)

(51) Int. Cl.⁴

A 44 C 27/00

(40) Zveřejněno 14 05 84

(45) Vydáno 01 07 88

(75)
Autor vynálezu

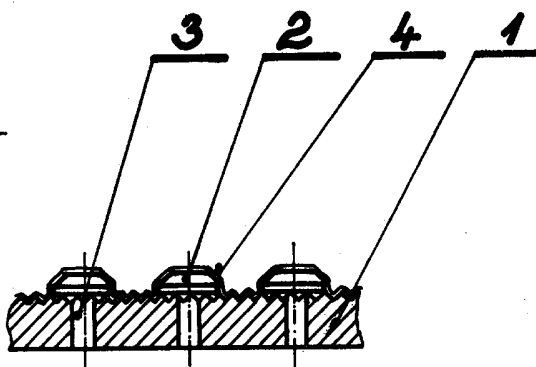
BISCHOV MILOSLAV;
ŠTILLER ZEYNĚK ing.;
NOVÁK MIRISLAV ing., LIBEREC

(54)

Způsob upínání plochých bižuterních kamenů

Jedná se způsob upínání plochých bižuterních kamenů, zejména strojně broušených šatonových růží, smirkových šatonových růží neploškových i ploškových do fólie z plastické hmoty pro následné dekorování kamenů similizováním.

Podle kamenů narovnaných na drážkovanou desku se teplem a vakuem vytvaruje fólie z plastické hmoty tak, že v prohlubních drážkování obepne kámen, a zajistí ho tak proti vypadnutí.



Vynález řeší způsob upínání plochých bižuterních kamenů do fólie z plastické hmoty tak, aby jejich velká ploška, která je tvořena řezem kamene v jeho největším průřezu, zůstala volná; to znamená, že upnut do fólie je zbytek kamene. Jedná se převážně o bižuterní kameny zvané strojně broušené šatonové růže, smirkové šatonové růže neploškované, smirkové šatonové růže jednou i dvakrát ploškované. Na neupnuté, fólií nechráněné ploše se potom vytváří similizační vrstva, tj. vrstva stříbra a ochranná bronzová vrstva.

Doposud se kameny pro vytváření similizační vrstvy zapouštěly do gutaperči, a to tak, že se nabraly v požadovaných roztečích na nabírací desku s otvory, kde se zorientovaly podle horizontální roviny, a potom se na nabírací desku s kameny přitiskla gutaperčová plotna a zahřátím se kameny do gutaperči ponořily tak, že zůstala volná pouze plocha pro similizování. Použití gutaperči jako upínacího prostředku bylo pracné, vyžadovalo poměrně složitou technologii.

Použití tohoto způsobu upínání prakticky neumožňuje zařadit jej do automatického zařízení.

Výše uvedené nedostatky odstraňuje způsob upínání podle tohoto vynálezu tím, že se fólie vytvaruje podle kamenů narovnaných na drážkované desce tak, že se v prohlubních drážkování zajistí kámen proti vypadnutí.

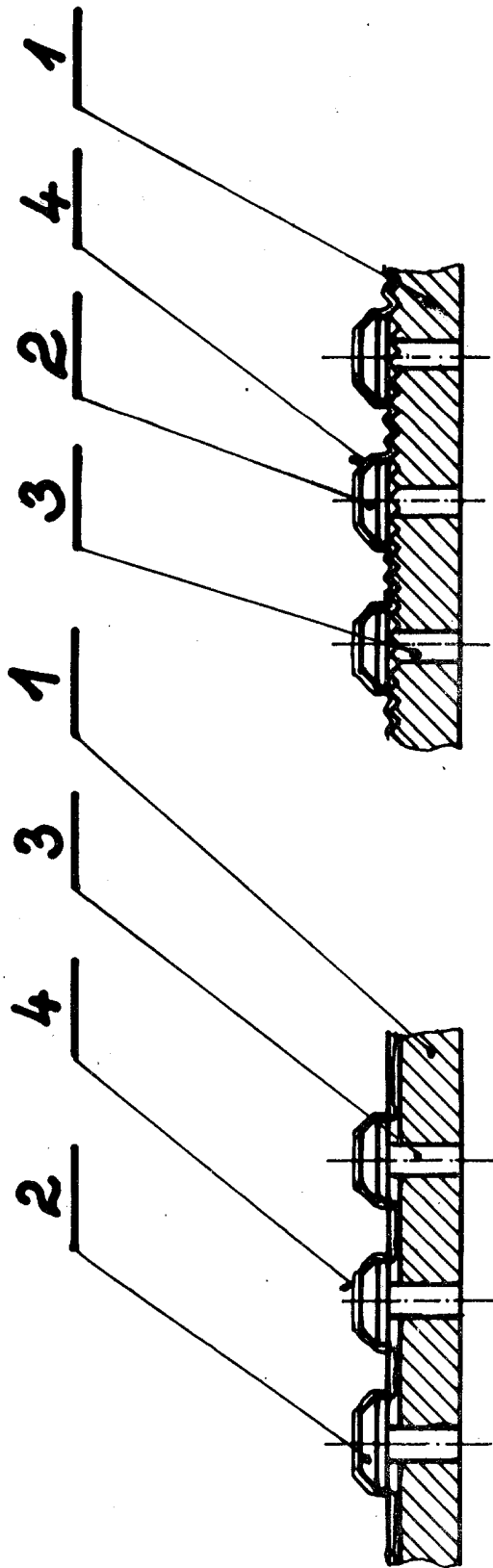
Způsob podle vynálezu je objasněn výkresem, kde obr. 1 značí řez drážkovanou deskou ve směru drážek a obr. 2 řez drážkovanou deskou kolmo na směr drážek. Kameny 2 se ručně nabírají na na-

bírací desku obdobně jako ve výše uvedeném způsobu. Potom se překlopí na drážkovanou desku 1, ve které je pod každým kamenem 2 díra 3, která umožňuje odvod vzduchu. Na takto usazený kámen se podtlakem přisaje zahřátá fólie 4, která v prohlubních drážkování zachytí kámen tak, aby z fólie nevypadl. Potom se na volné ploše kamene vytvoří similizační vrstva.

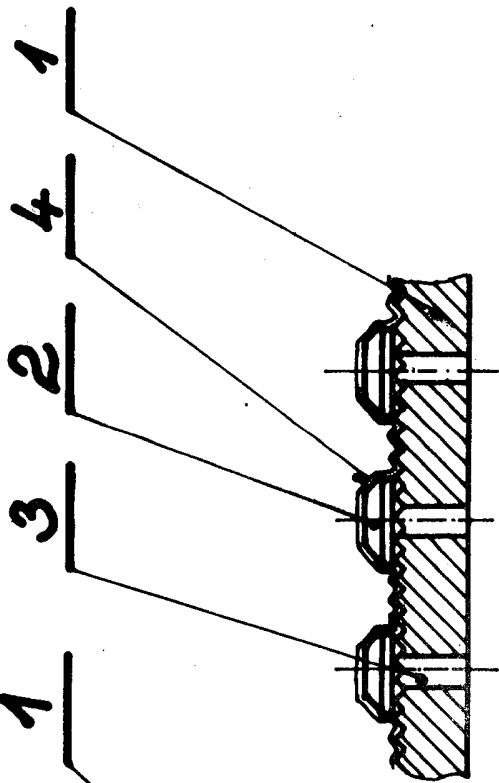
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Způsob upínání plochých bižuterních kamenů do fólie z plastické hmoty pomocí podtlaku, vyznačený tím, že se fólie vytvaruje podle kamenů narovnaných na drážkované desce tak, že v prohlubních drážkování zajistí kámen proti vypadnutí.

1 výkres



Obr. 1



Obr. 2