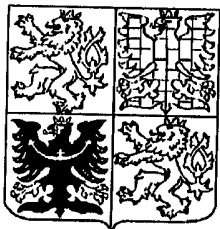


ČESKÁ
REPUBLIKA

(19)



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

UŽITNÝ VZOR

(21) 2286-94
(22) 28.04.94
(47) 22.06.94
(43) 17.08.94

(11) 2075

(13) U

5(51)

E 04 F 15/02

E 04 F 15/16

(71) Regner Zdeněk, Praha, CZ;

(54) Dělený čtvercový obrazec s nepravidelnými
čtyřúhelníkovými částmi

Dělený čtvercový obrazec s nepravidelnými čtyřúhelníkovými částmi

Č. j.	11 23858
DOŠLO	
28. IV. 94	
URAD PRŮMYSLového VLASTNICTVÍ	
PŘÍL.	

Oblast techniky

Technické řešení se týká děleného čtvercového obrazce s nepravidelnými čtyřúhelníkovými částmi určeného k pokládce nášlapných nebo pojezdových ploch s velkou variabilitou kombinací jednotlivých prvků.

Dosavadní stav techniky

Čtvercové obrazce ve formě dlaždic, parket a jiných dílců určených k pokládce jsou většinou členěny pravouhle pro snadnost výroby a pokládky. Tyto útvary mají zpravidla průběžné a rovnoběžné spáry. Tím dochází k většímu jednostrannému otěru a prohlubování spár a narušení vazeb celé plochy. Tvarové segmenty se zámkovou vazbou sice tento nedostatek odstraňují, ale jejich výroba je možná pouze pomocí formy. To je záležitost velmi nákladná. Pravoúhlé členění má ještě nevýhodu v tom, že variabilita skladby plochy je malá a vede k uniformnímu vzhledu takto řešených ploch.

Podstata technického řešení

Uvedené nedostatky do značné míry odstraňuje dělený čtvercový obrazec s nepravidelnými čtyřúhelníkovými částmi, dle tohoto technického řešení, jehož podstata spočívá v tom, že každá z jeho čtyř částí má nejvýše dva pravé úhly a nejméně dvě strany, každé z těchto čtyř částí jsou u všech stejně dlouhé. Vzájemnou kombinací nepravidelných čtyřúhelníkových částí lze pokrýt plochy beze zbytků a přitom vytvořit různé mozaikové skladby. Výhodné je před položením dílce pevně spojit např. slepením, a tím vytvořit tvarovky se zámkovou vazbou po celém obvodu nebo dlaždice (kazetové

parkety, kobercové čtverce) s možností široké variability skladby, která se vymyká běžnému pravoúhlému řešení.

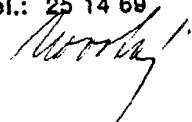
Přehled obrázků na výkrese

Technické řešení bude blíže osvětleno pomocí výkresů, na kterých znázorňuje obr. 1 až obr. 6 typy desek sestavených ze souboru nepravidelných čtyřúhelníkových dílců vzniklých rozdělením čtvercových desek podle obr. 1 až obr. 3. Na obr. 7 a obr. 8 jsou znázorněny tvarovky. Na obr. 9 až 15 jsou uvedeny příklady dlažby a tvarových dlaždic s lomenou linií tvořenou na sebe navazujícími spárami.

Příklady provedení

1. Dělený čtvercový obrazec s nepravidelnými čtyřúhelníkovými částmi podle obr. 1 až 3 je rozdělen přímými řezy na dílce nepravidelnými čtyřúhelníky tak, že každá část 1 má nejvýše dva pravé úhly a nejméně 2 strany 2 každé z těchto čtyř částí 1 jsou u všech stejně dlouhé.
- 2) Dělený čtvercový obrazec podle obr. 4 až obr. 6 znázorňuje skladbu obrazců, vytvořenou kombinací nepravidelných čtyřúhelníkových částí dle obr. 1 až obr. 3
- 3) Dělený čtvercový obrazec podle obr. 1 se dá transformovat do sestavy dle obr. 7 popř. skládat do řetězce podle obr. 8
Skládání obrazců různých opakujících se konfigurací je kombinací prvků základních sestav dle obr. 1, obr. 2 a obr. 3. Dělený čtvercový obrazec je možno využít pro skladby pochůzných i pojezdových vrstev, přičemž může být využito jakéhokoliv zbytkového materiálu. Spojné spáry lze buď spárovat nebo lepit. Skladební prvky lze rovněž uložit těsně k sobě beze spár nebo je spojovat na péro a drážku jako parkety.

Ing. Jaroslav Novotný
patentový zástupce
120 00 Praha 2 - Římská 45
tel.: 25 14 69



Nároky na ochranu

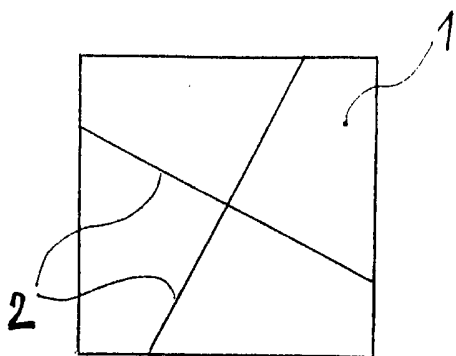
~~Dělený čtvercový obrazec s nepravidelnými čtyřúhelníkovými částmi~~

Dělený čtvercový obrazec s nepravidelnými čtyřúhelníkovými částmi
v y z n a č u j í c í s ě t í m, že každá z jeho čtyř částí (1)
má nejvýše dva pravé úhly a nejméně dvě strany (2) každé z těchto
čtyř částí (1) jsou u všech stejně dlouhé.

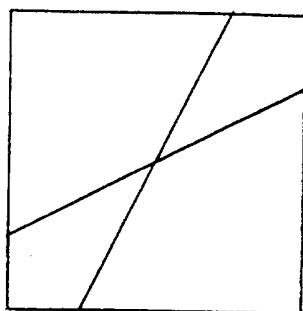
Ing. Jaroslav Novotný
patentový zástupce
120 00 Praha 2 - Římská 46
tel.: 25 14 69

Novotný

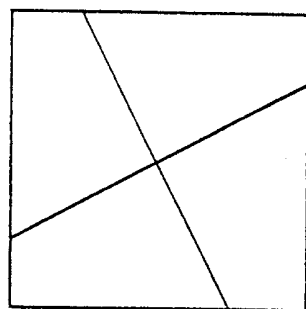
PRŮM. VLASTNICTVÍ
PRŮMYSLOVÉHO
VRAD
28. IV. 94
00510
023858
2. j.



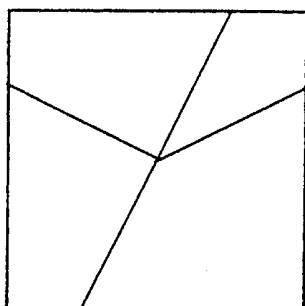
obr. 1



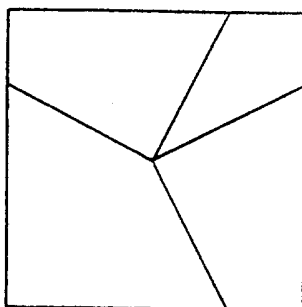
obr. 2



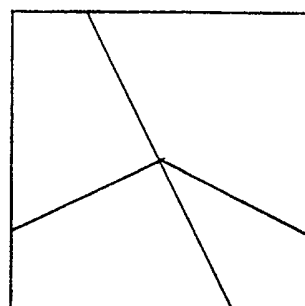
obr. 3



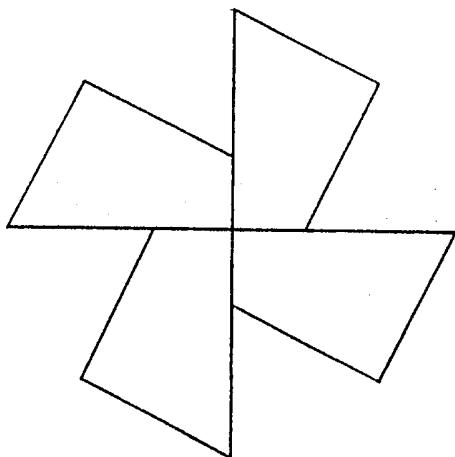
obr. 4



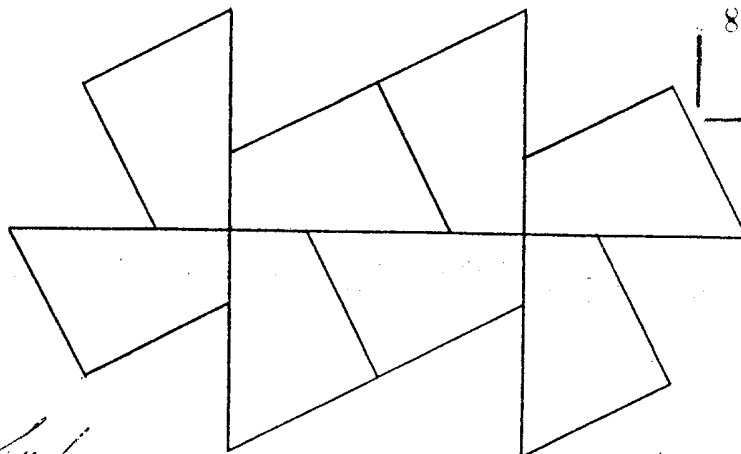
obr. 5



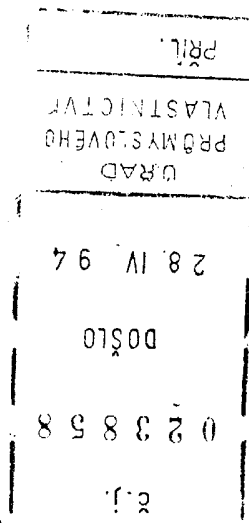
obr. 6



obr. 7

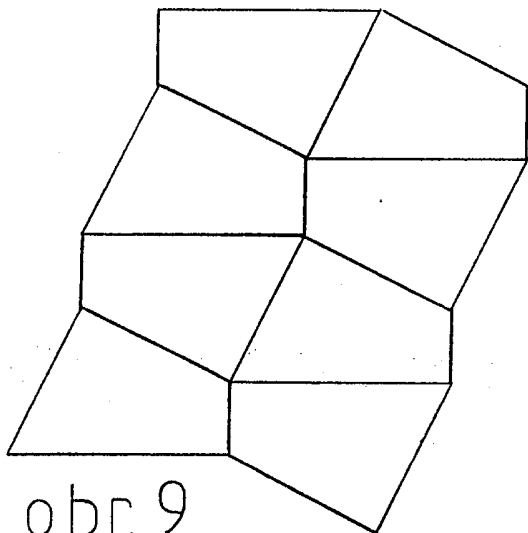


obr. 8

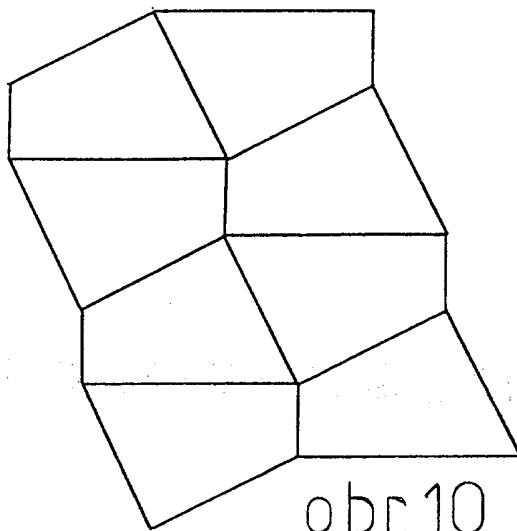


Ing. Jaroslav Novotný
patentový zástupce
120 00 Praha 2 - Římská 46
tel.: 25 14 69

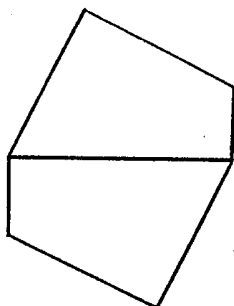
Novotný



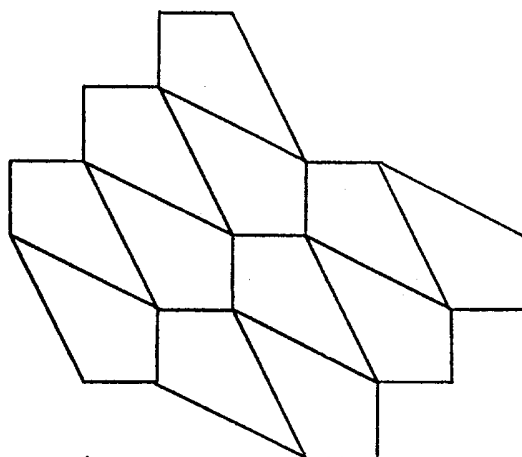
obr. 9



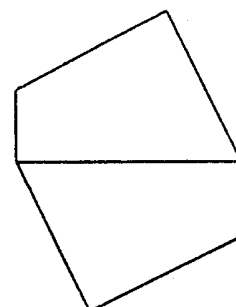
obr. 10



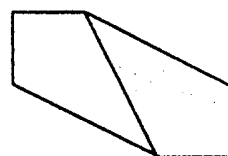
obr. 13



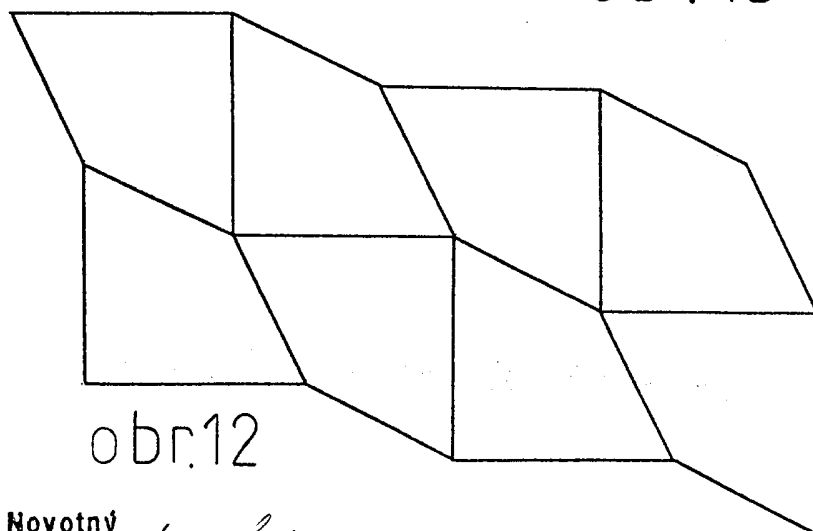
obr. 11



obr. 14



obr. 15



obr. 12

Ing. Jaroslav Novotný
patentový zástupce
120 00 Praha 2 - Římská 45
tel.: 25 14 69

Novotný

PRIL.
PRŮMYŠLOVÉHO VLASTNÍKŮV
U RAD
28. IV. 94
00510
023858
2. J.