



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

(22) Prihlásené 16 01 70

(21) (PV 321-70)

(40) Zverejnené 28 05 82

(45) Vydané 16 07 84

217652
(11) (B1)

(51) Int. Cl.³
E 04 F 15/02

(75)

Autor vynálezu

MALOVANÝ JAROMÍR, GOTTWALDOV

(54) Plošný podlahový štvorstranný prvok

Vynález rieši plošný podlahový štvorstranný prvok opatrený po obvode polodrážkami otvorenými smerom hore aj dole.

Doterajší spôsob spájania podlahových tabúl alebo dlaždíc sa uskutočňuje buď pomocou vlastného pera a drážky alebo vkladáním rôznych spojovacích prvkov, napr.: drevené perá, preglejované alebo masívne, oceľové perá, drevené kolíky, kolíky z plastických hmôt, šošovkové perá a iné alebo sa pokladajú podlahové tabule, u ktorých sa nepredpokladá obvodové spojenie. Obidva tieto spôsoby majú svoje nevýhody. Podlahové tabule a dlaždice, u ktorých sa predpokladá držanie po obvode pomocou vkladáň spojovacích prvkov, treba ich najprv opatriť príslušným obvodovým profilom, ďalej vyrobiť a expedovať s podlahovinou spojovacie prvky (perá, kolíky ap.) a konečne samotná montáž podlahy je z hľadiska manipulácie s nasúvaním spojovacích prvkov pracná. Podlahové tabule a dlaždice, u ktorých sa nepredpokladá spojenie po obvode, majú nevýhodu vo výškových diferenciách v styku tabúl, ktoré vznikajú buď v dôsledku nerovnosti podkladovej vrstvy, použitého lepiaceho prostriedku alebo pri prevádzkových podmienkach podlahy.

Vyššie uvedené nedostatky sú z väčšej časti odstránené plošným podlahovým štvorstranným prvkom, ktorý je po obvode opatrený

dvomi polodrážkami otvorenými smerom bočným dole a dvomi polodrážkami smerom bočným hore, ktorého podstatou je to, že polodrážky zhodného otvorenia sú na jeho vzájomne protiľahlých stranách.

Spojovanie podlahových tabúl pomocou plošného podlahového prvku podľa vynálezu vylučuje používanie spojovacích prvkov pri dosiahnutí maximálnej presnosti v styku podlahových prvkov.

Obidve protiľahlé strany plošného podlahového štvorstranného prvku sú opatrené polodrážkou na strane lícnej plochy 1 a na dvoch zostávajúcich protiľahlých stranách na strane rubovej plochy polodrážkou 2.

Pokladanie podlahových tabúl alebo dlaždíc sa prevádza tým spôsobom, že tabule sa nasúvajú horným bočným perom 3 do hornej bočnej polodrážky a spodným bočným perom 4 do spodnej bočnej polodrážky susedných tabúl, viď obr. 1. Spodné bočné perá na dvoch protiľahlých stranách držia susedné tabule v rovnakej úrovni pri zaťažení zhora, pričom bránia tabuli dostať sa nad úroveň tabúl susedných pri prípadnom odpore zospodu. Horné bočné perá tabúl na dvoch protiľahlých stranách držia dve susedné, ktorým bránia dostať sa nad úroveň pri prípadnom odpore zospodu a samotnej tabuli znemožňujú dostať sa pod úroveň tabúl susedných pri tlaku zhora. Každ-

dá podlahová tabuľa alebo dlaždica položená týmto spôsobom je dokonale usadená, takže sa nedá ani zatlačiť pod úroveň okolitých tabúl, ani nemôže pôsobením rôznych vplyvov vystúpiť nad úroveň tabúl okolitých. Kladenie podlahových tabúl je jednoduchšie,

ako kladenie s použitím spojovacích prvkov.

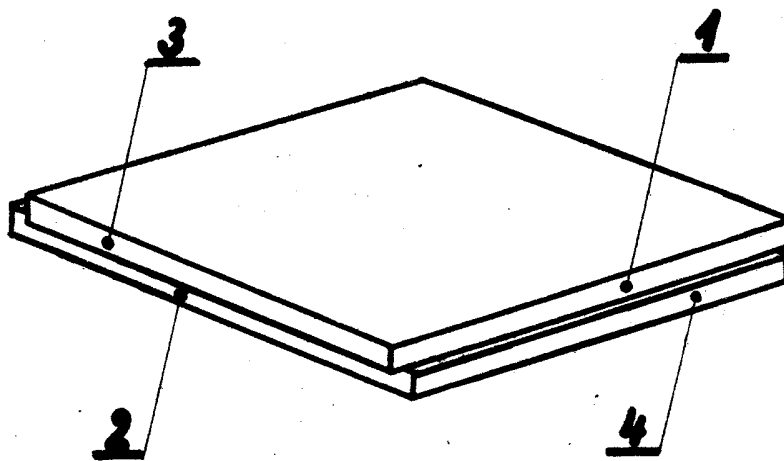
Popísaný plošný podlahový prvok je možné u podlahových tabúl prevádzať formátovaním na bežných drevoobrábacích strojoch formovaním i lisovaním, z čoho vyplýva možnosť najširšieho použitia.

PREDMET VYNÁLEZU

Plošný podlahový štvorstranný prvok opatrený po obvode dvomi polodrážkami otvorenými smerom bočným dole a dvomi polodráž-

kami smerom bočným hore, vyznačujúci sa tým, že polodrážky zhodného otvorenia sú na jeho vzájomne protiľahlých stranách.

1 výkres



Obr. 1