

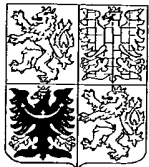
PŘIHLÁŠKA VYNÁLEZU

zveřejněná podle § 31 zákona č. 527/1990 Sb.

(21) Číslo dokumentu:

2000 - 4729

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLÉHO
VLASTNICTVÍ

(22) Přihlášeno: **15.12.2000**

(32) Datum podání prioritní přihlášky: **22.12.1999**

(31) Číslo prioritní přihlášky: **1999/888**

(33) Země priority: **AT**

(40) Datum zveřejnění přihlášky vynálezu: **15.08.2001**
(Věstník č. 8/2001)

(13) Druh dokumentu: **A3**

(51) Int. Cl. ⁷:

E 04 F 11/17

E 04 F 11/16

(71) Přihlašovatel:

NEUHOFFER Franz Jr., Zell am Moos, AT;

(72) Původce:

Neuhofner Franz Jr., Zell am Moos, AT;

(74) Zástupce:

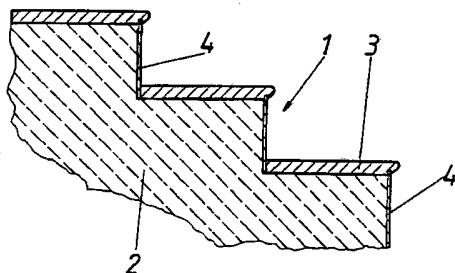
Všetečka Miloš JUDr., Hálkova 2, Praha 2, 12000;

(54) Název přihlášky vynálezu:

Obložení pro schodišťové stupně

(57) Anotace:

Obložení (1) pro schodišťové stupně zahrnuje horní nášlapnou desku (3) a boční dosedací desku (4), přičemž nášlapná deska (3) má v přední podélné okrajové oblasti (5) na spodní straně (6) podélně probíhající upevňovací drážku (7) pro zasunutí dosedací desky (4). Aby se při montáži obložení (1) stupně mohly jednoduchým způsobem vyrovnat stavební nepravidlosti, tvoří dosedací deska (4) svým horním zasunovacím okrajem přiřazeným upevňovací drážce (7) válcově zaoblenou hlavovou část (8), jejíž konvexní vnější obrys (9) je přizpůsobený světlému průřezu upevňovací drážky (7). S výhodou má nášlapná deska (3) přidavnou spojovací drážku (13) probíhající podél jejího zadního podélného okraje (12), takže se může tato nášlapná deska nasazením pera spojit s jednou další nebo do jedné dvojité nášlapné desky.



OBLOŽENÍ PRO SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ

Oblast techniky

Vynález se týká obložení pro schodišťové stupně s horní nášlapnou deskou a boční dosedací deskou, přičemž nášlapná deska vykazuje v oblasti přední podélné hrany na spodní straně podélně probíhající upevňovací drážku pro zasunutí dosedací desky.

Dosavadní stav techniky

Tato obložení slouží pro sanaci a renovaci stávajících schodišť a mohou se použít samozřejmě také pro zakrytí nových schodišťových těles. Vzájemným zasunutím nášlapné a dosedací desky do sebe vznikne čisté, dostatečně zatížitelné obložení, přičemž dosud se tuhé, pravoúhlé spojení mezi nášlapnou deskou a dosedací deskou uskutečňuje díky pravoúhlé formě horního okraje dosedací desky a přiřazené pravoúhlé upevňovací drážce nášlapné desky, které stěží připustí vyrovnaní nepravidelností u starých schodišť případně schodišťového tělesa a před montáží vyžaduje příslušně nákladnou, o čas okrádající přípravu starých schodišť případně schodišťových těles.

Základ vynálezu tvoří tedy úkol, vytvořit obložení stupňů typu vylíčeného v úvodu, které by bylo snadno instalovatelné a vyznačovalo by se svojí přizpůsobitelností aktuálním stavebním skutečností.

Podstata vynálezu

Vynález řeší tento úkol tím, že dosedací deska tvoří svým horním zasunovacím okrajem přiřazeným k upevňovací drážce válcově zaoblenou hlavovou část, jejíž konvexní vnější obrys je přizpůsobený světlému průřezu upevňovací drážky, a že nášlapná deska má s výhodou přídatnou spojovací drážku, která probíhá podél jejího zadního podélného okraje. Hlavová část a upevňovací drážka poskytují dohromady druh kloubového závěsu, takže dosedací deska zasunutá v nášlapné desce je oproti nášlapné desce výkyvná v určitém úhlovém rozsahu, což dovoluje jednoduché přizpůsobení tohoto obložení stupňů aktuálním vyskytujícím se montážním poměrům při renovaci starých schodišť nebo zakrývání nových schodišťových těles. Je-li kromě toho nášlapná deska vybavená na svém zadním podélném okraji ještě přídatnou spojovací drážkou, mohou se po nasazení pera spojit dvě nášlapné desky svými zadními okraji natupo přes spojení pero-drážka do jedné nášlapné desky dvojité šíře, čímž lze racionálně obkládat i nadměrně široké schodišťové stupně po odpovídajícím přiřiznutí této dvojité nášlapné desky.

Končí-li hlavová část dosedací desky na zadní straně ve vnitřním zaoblení, je zajištěný dostatečně velký výkyvný rozsah dosedací desky oproti nášlapné desce, i když hlavová část zcela zapadá do upevňovací drážky.

Obzvláště výhodné je, když je nášlapná a dosedací deska zahrnutá včetně montážního příslušenství do jednoho balení, protože tímto jedním balením jsou již připravené všechny potřebné díly obložení pro každý schodišťový stupeň a všechny díly příslušenství potřebné pro montáž, jako je montážní návod, protiskluzový pás pro nášlapný stupeň,

dodatečné pero pro spojení pero-drážka dvou nášlapných desek, krycí části pro čelní strany desek, upevňovací šrouby a podobně, a obložení stupňů tak může být správně nainstalováno kýmkoli.

Přehled obrázků na výkresech

Na výkresech je znázorněný příkladný předmět vynálezu. Na těch ukazuje:

- obr. 1 schodiště s obložením stupňů podle vynálezu pro schodišťové stupně v řezu,
- obr. 2 obložení stupňů samo o sobě v bočním pohledu a
- obr. 3 dvojitou nášlapnou desku obložení stupňů podle vynálezu rovněž v bočním pohledu.

Příklady provedení vynálezu

Obložení 1 stupňů pro renovaci starých schodišť nebo pro obkládání nového schodišťového tělesa 2 zahrnuje horní nášlapnou desku 3 a boční dosedací desku 4, přičemž nášlapná deska 3 vykazuje v přední podélné okrajové oblasti 5 na spodní straně 6 podélně probíhající upevňovací drážku 7 pro zasunutí dosedací desky 4. Dosedací deska 4 tvoří svým horním zasunovacím okrajem přiřazeným upevňovací drážce 7 válcově zaoblenou hlavovou část 8, jejíž konvexní vnější obrys 9 je přizpůsobený světlemu průřezu upevňovací drážky 7, takže pro vyrovnání stavebních nepravidelností starých schodišť případně schodišťového tělesa 2 je dosedací deska 4 výkyvně přestavitelná oproti nášlapné desce 3 v určitém úhlovém rozsahu α (obr. 2). Aby se dosáhlo dostatečného

rozsahu výkyvu i při hlavové části 8 zcela zasunuté do upevňovací drážky 7, končí hlavová část 8 na zadní straně 10 dosedací desky 4 ve vnitřním zaoblení 11.

Aby se u nadměrně širokých schodišťových stupňů nemusely připravovat také jednotlivé nadměrně široké nášlapné desky, tvoří nášlapná deska 3 na svém zadním podélném okraji 12 podélně probíhající dodatečnou spojovací drážku 13, čímž se mohou dvě nášlapné desky 3 při vsazení pera 14 spojit svými zadními podélnými okraji 12 natupo spojem pero-drážka a sesadit do dvojité nášlapné desky (obr. 3).

Zastupuje:

Dr. Miloš Všetečka v.r.

PATENTOVÉ NÁROKY

1. Obložení (1) pro schodišťové stupně s horní nášlapnou deskou (3) a boční dosedací deskou 4, přičemž nášlapná deska (3) vykazuje v přední podélné okrajové oblasti (5) na spodní straně (6) podélně probíhající upevňovací drážku (7) pro zasunutí dosedací desky (4), **vyznačující se tím**, že dosedací deska (4) tvoří svým horním zasunovacím okrajem přiřazeným upevňovací drážce (7) válcově zaoblenou hlavovou část (8), jejíž konvexní vnější obrys (9) je přizpůsobený světlému průřezu upevňovací drážky (7) a že nášlapná deska (3) má přídavnou spojovací drážku (13) probíhající s výhodou podél jejího zadního podélného okraje (12).

2. Obložení stupňů podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že hlavová část (8) dosedací desky (4) končí na zadní straně (10) vnitřním zaoblením (11).

3. Obložení stupňů podle nároku 1 nebo 2, **vyznačující se tím**, že nášlapná a dosedací deska jsou včetně montážního příslušenství sestavené do jednoho balení.

Zastupuje:

Dr. Miloš Všeťka v.r.

