



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU 226558

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 04 06 79
(21) (PV 3801-79)

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.³

E 04 F 21/18

(40) Zveřejněno 26 08 83
(45) Vydáno 15 11 85

(75)

Autor vynálezu

NEPRAŠ JOSEF ing., PRAHA

(54)

Zařízení pro obkládání rovinných ploch

Vynález se týká zařízení pro obkládání rovinných ploch současně několika obkládacími deskami - zpravidla keramickými dlaždičkami, které jsou trvale přilepeny na plochý nosič, jako např. na sklolaminátovou textilií a podobně. Tato textilie přečnává na jedné straně dlaždičkové pole a její volný okraj je připevněn k pomocnému ráhnu usnadňujícímu celkovou manipulaci při obkládání svislých ploch i stěn, které se před vlastním obkládáním natrou vhodnou lepicí chemikálií, která rychle schne.

Ruční provádění takového obkládání na svislých stěnách je značně namáhavé vzhledem ku značné váze celku tvořeného větším počtem dlaždiček na sklolaminátovou textilií přilepených. Z důvodů vzhledových musí být tyto celky kladeny na svislou stěnu geometricky přesně vedle sebe. Po přilepení takového celku na svislou stěnu jsou i malé jeho posuny neproveditelné.

Tyto nevýhody odstraňuje zařízení podle vynálezu mající tvar přenosného stativu, majícího jednak výškově nastavitelnou teleskopickou nohu, jednak stativový výložník, který je na svém volném konci opatřen nejen stativovým závěsem, ale i výložníkovou opěrkou. Je výhodné, jestliže tato výložníková opěrka je provedena jakožto přestavitelné opěrné kolečko.

Na připojeném výkresu je schematicky nakreslen jeden příklad provedení vynálezu.

Na výkresu značí: Obr. 1 nárysný pohled na celé zařízení postavené na podlahu blízko u svislé stěny, která má být obkládána, obr. 2 je zvětšený pohled na horní konec zařízení s výkyvným opěrným kolečkem, obr. 3 je bokorysný pohled (směrem III obr. 1) na zařízení se zdvojeným stativem.

Zařízení pozůstává z duté stativové roury 60, která na svém horním konci přechází kolmo do výložníku 61 zakončeného stativovým závěsem 62. Do stativové roury 60 je odspodu volně zasunuta teleskopická noha 63 s matečným závitem pro stavěcí šroub 64 dole zakončený půlkulovou hlaví, která se opírá o půlkulové vybrání provedené ve středu kotoučové stativové podložky 69. Pro hrubé výškové nastavení teleskopické nohy 63 ve stativové rourě 60 slouží příčný kolík (nenakreslený), který se zasune do některého z příčných otvorů naznačených ve stěně stativové roury 60. Jemné výškové nastavení se provede otáčením stavěcího šroubu 64.

Volný konec výložníku 61 se opře o svislou stěnu 72, na kterou má být přilepeno celé dlaždičkové pole. Jemné nastavení volného konce výložníku 61 vůči svislé stěně 72 se provádí buď výložníkovou opěrkou 68 (obr. 1), nebo jednoduchým, dálkově ovladatelným mechanismem, který je ve zvětšení nakreslen na obr. 2. V obou případech je horní volný okraj plochého nosiče 30 (dříve již opatřeného několika obkládacími deskami 10) připevněn na pomocné ráhno 50.

U tohoto provedení je výložníková opěrka 68 nahrazena opěrným kolečkem 67 uloženým na jednom konci výložníkové páky 66 vykyvující na výložníkovém ložisku 65. K jejímu druhému konci je zachycena manipulační šňůra A. Zatažením za ní vykyvne výložníková páka 66 do naznačené polohy, opěrné kolečko 67 se přestaví do čárkovane naznačené polohy. V důsledku toho se konec stativového závěsu 62 přiblíží o hodnotu D ku svislé stěně 72, která byla již potřena lepicí vrstvou 70. Bez jakékoli námahy a bez rizika posunutí se dlaždičkové pole lehce přitiskne na lepicí vrstvu 70 i na svislou stěnu 72, vyčká se zaschnutí lepidla, načež se horní okraj plochého nosiče 30 odřízne a práce se opakuje.

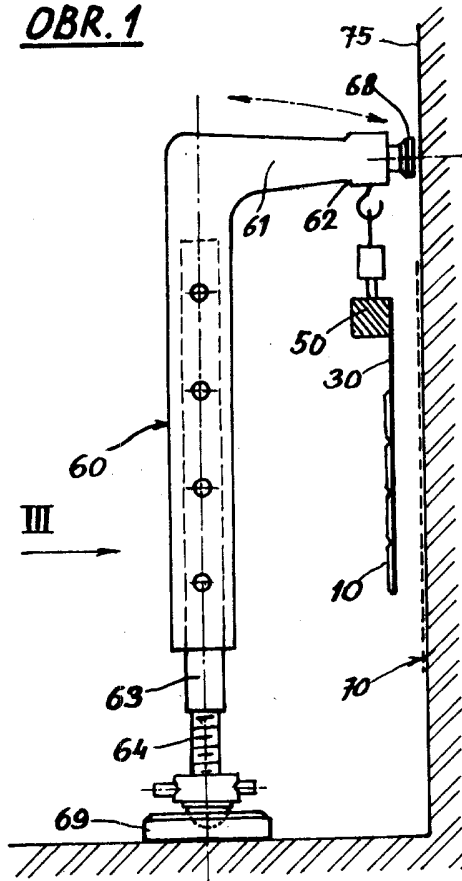
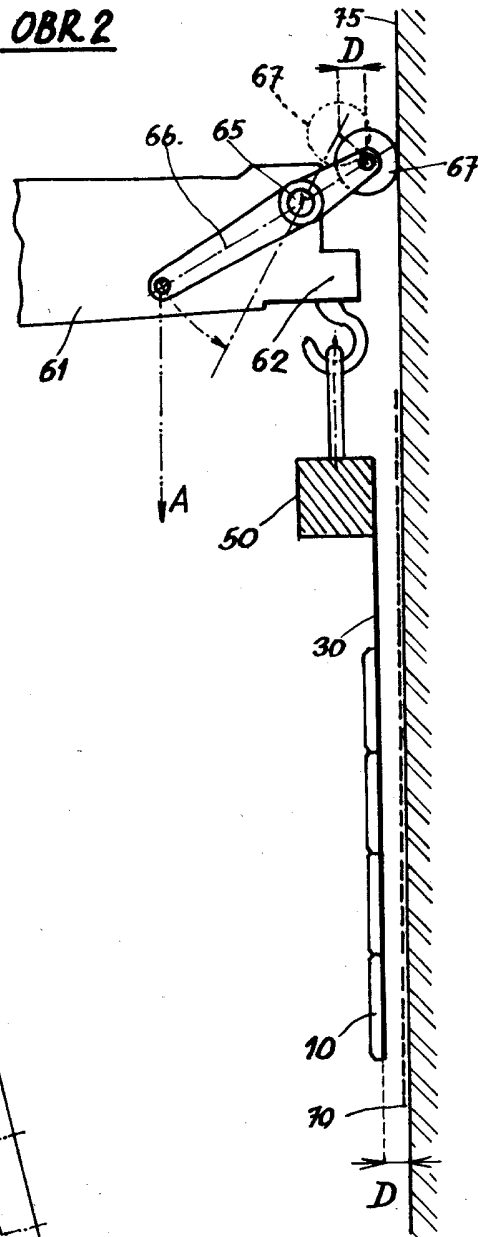
V provedení podle obr. 3 se stabilita celého zařízení proti výkyvům do stran zvyšuje tím, že se použije dvou stativových rour 60 rozkročených do tvaru písmene A a nahoře spojených do společného výložníku 61. Každá z nich má jak svoji výsuvnou teleskopickou nohu 63, tak i svůj stavěcí šroub 64 i svoji stativovou podložku 69.

Konstrukce zařízení podle vynálezu, která je výrobně jednoduchá, podstatně usnadňuje práce spojené s obkládáním svislých stěn a také zvyšuje přesnost tohoto ukládání, což je významné i z hlediska estetického.

P R Ě D M Ě T V Y N Á L E Z U

1. Zařízení pro obkládání rovinných ploch současně několika obkládacími deskami, zpravidla keramickými dlaždičkami, které jsou trvale přilepeny na plochý nosič, vyznačující se tím, že má tvar přenosného pomocného stativu, který má jednak výškově nastavitelnou teleskopickou stativovou rouru (60), jednak stativový výložník (61), který je na svém volném konci opatřen jak stativovým závěsem (62), tak i výložníkovou opěrkou (68).

2. Zařízení podle bodu 1, vyznačující se tím, že výložníková opěrka je tvořena opěrným kolečkem (67) uloženým na jednom konci výložníkové páky (66) vykyvující na výložníkovém ložisku (65), přičemž k jejímu druhému konci je zachycena manipulační šňůra (A).

OBR. 1OBR. 2OBR. 3