



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

230718

(11)

(B1)

(22) Přihlášeno 08 11 82
(21) (PV 7947-82)

(51) Int. Cl.³

C 08 F 236/10
C 09 J 3/14
E 04 B 1/94

(40) Zveřejněno 30 12 83

(45) Vydáno 15 06 86

(75)
Autor vynálezu

BUCHTA OTAKAR, HAVÍŘOV, KOMÁREK ZDENEK ing., PRÍDAVKOVÁ MÁRIA ing.,
BRATISLAVA

(54) Adhezni vrstva termoreflexní úpravy příčky bytové sanitární jednotky,
zejména bytového jádra

Vynález se týká adhezni vrstvy termoreflexní úpravy dekoračního melaminoformaldehydového povrchu příčky bytové sanitární jednotky, zejména bytového jádra. Termoreflexní úprava je tvořena tenkou hliníkovou fólií, která je upevněna plošně na dekoračním melaminoformaldehydovém povrchu příčky bytové sanitární jednotky, zejména bytového jádra a má za účel odrážet tepelné záření z nežádoucích zdrojů, a zabránit tak přehřátí, případně hoření příčky.

Dosud se termoreflexní vrstva tvořena tenkou hliníkovou fólií upevňovala na dekorační melaminoformaldehydovou plochu příčky bytové sanitární jednotky, zejména bytového jádra pomocí epoxidových pryskyřic, což bylo zdlouhavé, nákladné a vyskytovaly se zdravotní obtíže při práci především s katalyzátory uvedených pryskyřic.

Pro tento účel bylo též odzkoušeno použití tavných lepidel, ale bylo shledáno jako energeticky náročné a vyžadující poměrně složité zařízení pro jejich aplikaci. Disperzní lepidla pro tento účel nejsou vhodná, neboť lepené adherendy jsou nesavé a pro aplikaci těchto lepidel je nevyhnutelné, aby alespoň jeden adherend byl savý.

Roztoková lepidla na bázi běžných elastomerů jsou též pro tento účel nevhodná, neboť mimo jiné obsahují značné množství aromatických rozpouštědel, zvláště toluen. Při používání těchto lepidel vznikaly u pracovníků značné zdravotní potíže v důsledku odpařování směsí škodlivých aromatických rozpouštědel v průběhu vytváření adhezni vrstvy termoreflexní úpravy melaminoformaldehydového povrchu příčky bytové sanitární jednotky, neboť se jedná o velkoplošné lepení.

Pokrokem v tomto směru je podle vynálezu adhezni vrstva vytvořena z vysokomolekulárního termoplastického kaučuku typu styren-butadienového nebo styren-izoprenového, která je použitelná od -50°C do $+80^{\circ}\text{C}$. Adhezni vrstvou podle vynálezu je opatřena buď plocha dekorační melaminoformaldehydové příčky bytové sanitární jednotky, zejména bytového jádra, nebo rub tenké hliníkové fólie, sloužící pro upevnění na příčku jako vlastní termoreflexní vrstva.

Hlavní výhodou adhezni vrstvy termoreflexní úpravy dekorační melaminové příčky bytové sanitární jednotky, zejména bytového jádra je odstranění zdravotních obtíží a zlepšení pracovního prostředí, neboť roztok termoplastických vysokomolekulárních kaučuků neobsahuje toluen ani jiná aromatická rozpouštědla, která nepříznivě ovlivňovala zdravotní stav pracovníků.

Příklad provedení adhezni vrstvy termoreflexní úpravy příčky bytové sanitární jednotky zejména bytového jádra:

1. Na plochu dekorační melaminové příčky bytové sanitární jednotky, zejména bytového jádra se nanese roztok vysokomolekulárního termoplastického kaučuku styren-butadienového typu, z kterého po vypaření rozpouštědel benzínu a acetonu se vytvoří adhezni vrstva na níž se přiloží termoreflexní vrstva z tenké hliníkové fólie a její povrch se uhladí válečkem nebo stěrkou. Adhezni vrstva termoreflexní úpravy příčky bytové sanitární jednotky podle výše uvedeného příkladu je použitelná v poměrně širokém rozmezí teplot a to od -50°C do $+80^{\circ}\text{C}$.

2. Na rubovou stranu tenké hliníkové fólie se nanese roztok vysokomolekulárního termoplastického kaučuku styren-izoprenového typu, z kterého se po odpaření rozpouštědel acetonu a benzínu vytvoří adhezni vrstva. Takto upravená hliníková fólie se přiloží na melaminoformaldehydovou vrstvu příčky bytové sanitární jednotky, zejména bytového jádra a uhladí se pomocí válečku nebo stěrky.

Tím je dosaženo termoreflexní úpravy příčky bytové sanitární jednotky, zejména bytového jádra.

BŘEDMĚT VYNÁLEZU

Adhezni vrstva termoreflexní úpravy příčky bytové sanitární jednotky, zejména bytového jádra, která spojuje hliníkovou fólii a melaminoformaldehydový povrch příčky, vyznačující se tím, že je vytvořena z vysokomolekulárního termoplastického styren-butadienového nebo styren-izoprenového kaučuku.