



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

211048

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.³
E 04 G 21/18

/22/ Přihlášeno 21 02 80
/21/ /PV 1209-80/

(40) Zveřejněno 30 06 81

(45) Vydáno 15 04 83

(75)

Autor vynálezu

ŠTROP JOSEF, ŽALUD LADISLAV ing., PRAHA

(54) Zařízení pro vzájemné svislé vyrovnání dvou sousedních vodorovných dílců

Vynález se týká zařízení pro vzájemné svislé vyrovnání dvou sousedních vodorovných dílců.

Při dosavadní montáži se pro vyrovnání dvou sousedních panelů používaly tyto způsoby.

- s použitím páky a podpory; toto však nejde použít u panelů buněk s namontovanou příčkou u podélného kraje buňky.
- s použitím hydraulického válce a dřevěného hranolu.

Vyrovnání se provádí ze spodní strany. Hydraulický válec tlačí na spodní část žebra nižšího panelu a tak vyrovná oba povrchy sousedních podlažních panelů. Tento způsob však vyžaduje úpravu podhledu. Dále vzniká nebezpečí úrazu sklouznutím celého přípravku.

Uvedené nedostatky těchto prostředků jsou odstraněny zařízením podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že sestává z podstavce, uloženého svou patou na osazeném dílci, z vodorovného nosníku, nakloubeného jedním koncem na záhlaví podstavce a podepřeného na druhém konci silovým válcem, uloženým na vyrovnávacím dílci, přičemž k vodorovnému nosníku je uchyceno táhlo, jehož spodní konec je upevněn k vyrovnávacímu dílci.

Příkladné provedení zařízení podle vynálezu je znázorněno v bočním pohledu na výkrese.

Vyrovnávací zařízení se skládá z nosníku 1, majícího funkci páky, jejíž opěrný bod na jednom vnějším konci tvoří podstavec 2, opírající se o osazený dílec 3. Ve vhodné vzdálenosti je na nosníku 1 táhlo 4 a na druhém konci tohoto nosníku 1 deska, o kterou se opírá silový válec 5.

211048

Táhlo 4 je provedeno tak, aby bylo možné jeho našroubováním, resp. zaháknutím na sousední vyrovnávací dílec 6 provést svislý pohyb tohoto dílce 6 za účelem vyrovnání rozdílu svislého přesahu obou dílců 3, 6, a to tím, že hydraulický válec 5 se uvede v činnost. Po srovnání a zajištění polohy obou dílců 3, 6 se odpojením táhla 4 přesune zařízení do jiného místa a cyklus se opakuje.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Zařízení pro vzájemné svislé vyrovnání dvou sousedních vodorovných dílců, vyznačující se tím, že sestává z podstavce (2), uložitelného svou patou na osazeném dílci (3), z vodorovného nosníku (1), nakloubeného jedním koncem na záhlaví podstavce (2) a podepřeného na druhém konci silovým válcem (5), uložitelným na vyrovnávacím dílci (6), přičemž k vodorovnému nosníku (1) je uchyceno táhlo (4), jehož spodní konec je upevnitelný k vyrovnávanému dílci (6).

1 list výkresů

211048

