



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

217 014

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 08 09 80
(21) PV 6085-80

(51) Int. Cl.³
E 03 C 1/22

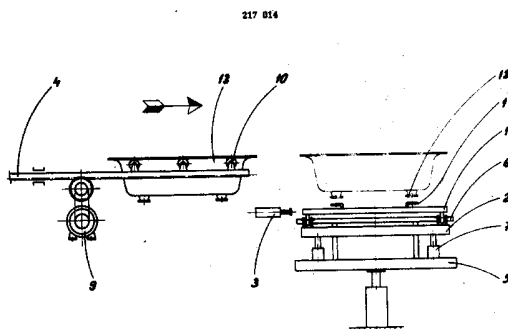
(40) Zveřejněno 26 02 82
(45) Vydáno 01 07 84

(75)
Autor vynálezu DUŠÁTKO KAREL, KNAP MILAN, PRAHA

(54) Zařízení pro kompletaci koupelové vany

Zařízení dle vynálezu umožňuje montáž vany na základový rám a přenesení tohoto souboru do stavební buňky. Zařízení tvoří vertikálně přestavitelná plošina, na které je usazen rám s kladkami. Mezi plošinou a rámem je umístěn první skluz, z boku plošiny je umístěna horizontálně posuvná vidlice.

Vynález lze využít při kompletaci prstevných dílců pro bytová jádra.



Obr. 1

Vynález se týká zařízení pro kompletaci koupelnové vany, umožňující montáž vany na základový rám a přenesení tohoto seuberu do stavební buňky, k tomu určené.

Až dosud se provádí montáž koupelnových van do prostorů k tomu určených - sanitárních buněk - ručně, přímo na místě.

Nevýhodou stávajícího stavu je, že montáž je zdoluhavá vlivem špatného přístupu k montážnímu uzlu. Manipulace s vanou je obtížná a často dochází k poškození povrchových ploch.

Tyto nevýhody odstraňuje řešení zařízení pro kompletaci koupelnové vany podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že je tvořeno vertikálně přestavitelnou plošinou. Na plošině je usazen rám s kladkami pomocí zdvihacích prostředků. Mezi plošinou a rámem je umístěn první skluz. Z boku v ose plošiny je usazena horizontálně posuvná vidlice.

Výhodou uspořádání podle vynálezu je, že montáž koupelnové vany na rám se provede mimo sanitární buňku. Všechna montážní místa jsou snadno přístupná, takže montáž se stane krátkodobou záležitostí. Koupelnová vana s rámem se usadí do sanitární buňky najednou bez nebezpečí poškození povrchových ploch.

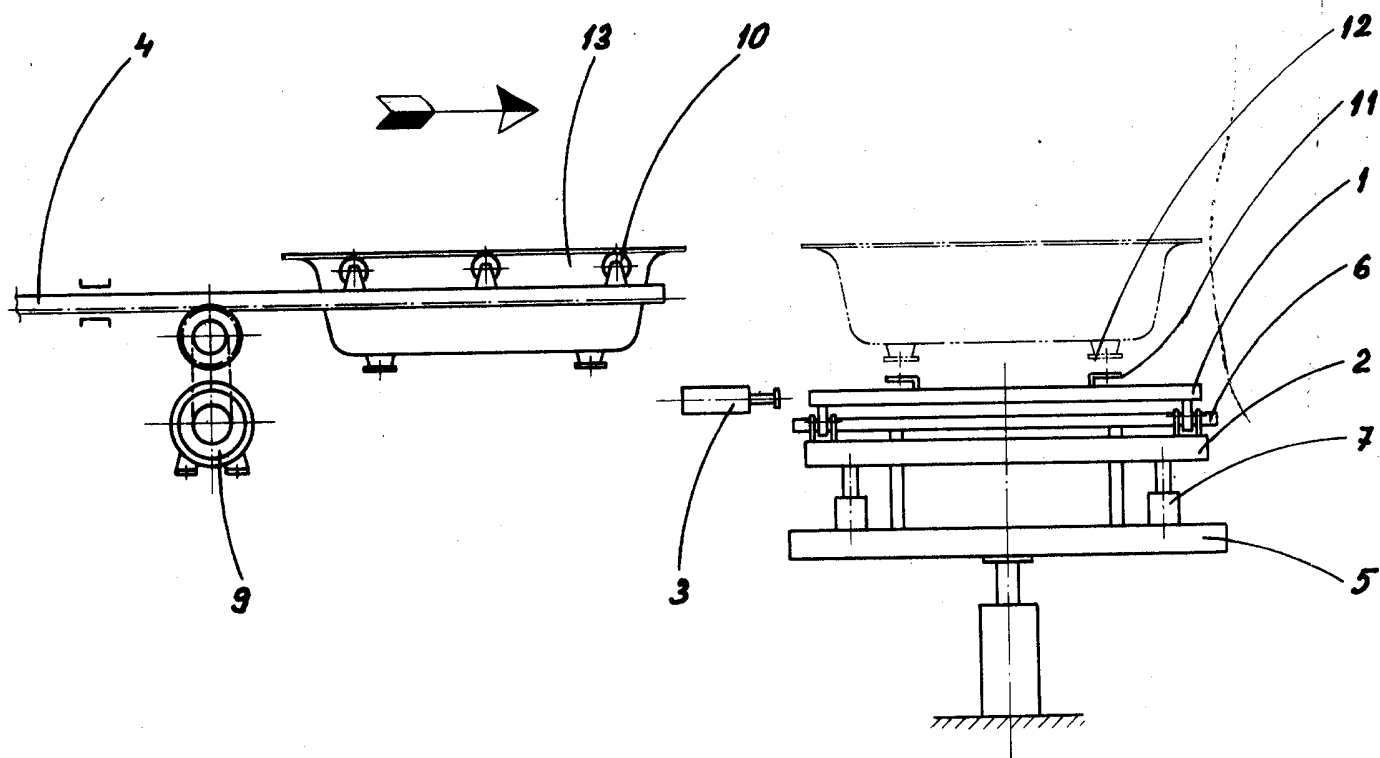
Příklad provedení vynálezu je znázorněn na výkresu, kde obr. 1 představuje schematicky znázorněné zařízení pro kompletaci koupelnové vany v nárysu a obr. 2 představuje totéž zařízení v půdorysu.

Zařízení pro kompletaci koupelnové vany sestává z vertikálně přestavitelné plošiny ⁵. Na plošině 5 je usazen rám 2 s kladkami, který je vůči plošině 5 rovněž vertikálně přestavitelný pomocí zdvihacích prostředků 7. Na kladkách rámu 2 je pak usazena základna 1 s patkami 12 a pod rámem 1 na plošině 5 je uložen pevný skluz 6. Z boku a sice v ose plošiny 5 je usazena vidlice 4 s rolnami 10, na nichž je umístěna vana 13, mající na spodní části přípevněné konzoly 11.

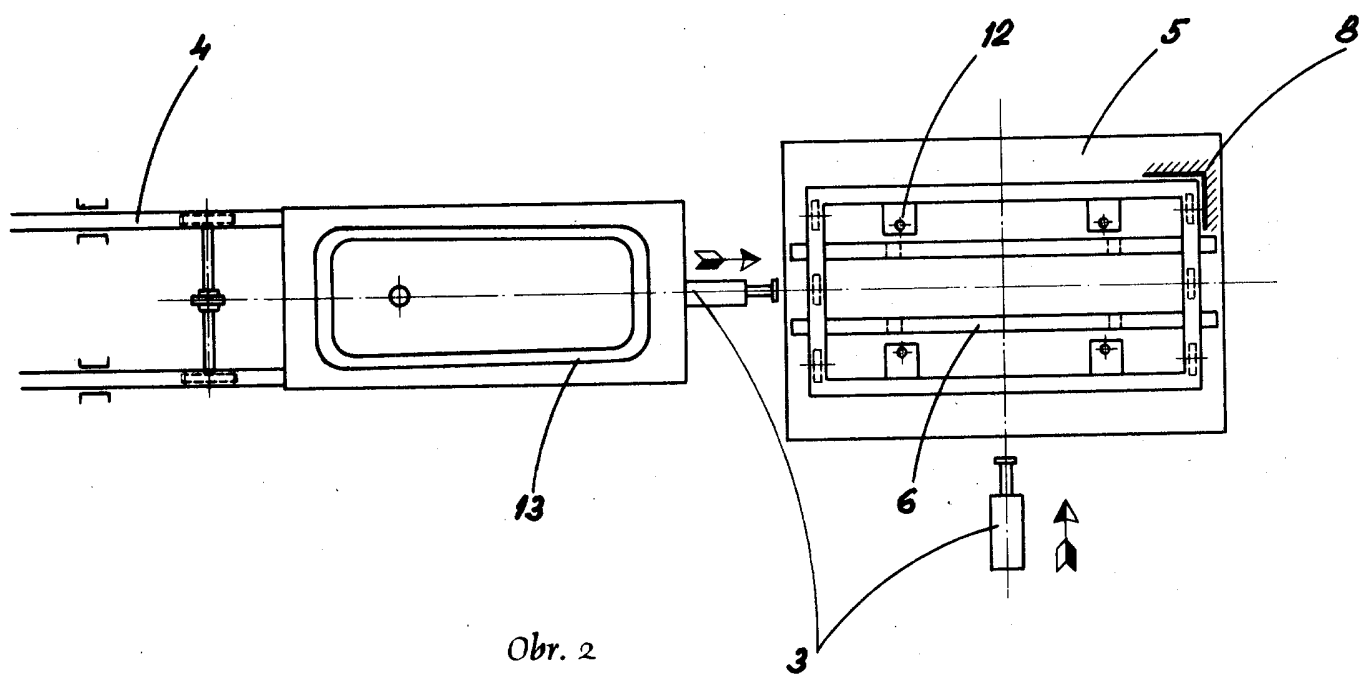
Zařízení pro kompletaci koupelnové vany pracuje tím způsobem, že základna 1, na níž jsou přivařeny patky 12, se přesune nad plošinu 5. Rám 2 s kladkami nesoucí základnu 1 vany 13 poklesne tak, že rám 1 se usadí na pevných skluzech 6. Pokles rámu 2 je proveden pomocí zdvihacích prostředků 7. Dotlačovací zařízení 3 zatlačí pak základnu 1 na deraz 8. Poté se uvede do činnosti posouvací zařízení 9, které přemístí vanu 13 usazenou přes rolny 10 na vidlici 4 nad konzoly 11 rámu 1. Tím se dostanou patky 12 vany 13 nad konzoly 11 základny 1. Plošina 5 se zvedne natolik, že patky 12 základny 1 se setkají s konzolami 11 vany 13. Vidlice 4 se zesune zpět. Patky 12 a konzoly 11 se spojují šrouby. Rám s kladkami 2 se nadzvedne a tím i vana 13 se základnou 1 nad pevné skluzy 6. Zkompletovaná vana 13 odjede po kladkách rámu 2.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Zařízení pro kompletaci koupelnové vany, vyznačené tím, že je tvořeno vertikálně přestavitelnou plošinou (5), na níž je prostřednictvím zdvihacích prostředků (7) usazen rám (2) s kladkami a mezi plošinou (5) a rámem (2) je umístěn pevný skluz (6) přičemž z boku v ose plošiny (5) je umístěna horizontálně posuvná vidlice (4).



Obr. 1



Obr. 2