

Vynález se týká pojízdného transportního, sprchového a toaletního křesla pro tělesně postižené, které umožňuje přesun postiženého, jeho očistu, případně defekaci.

Známa obdobná zařízení sestávající z rámu opatřeného pojezdovými koly. Rám je sestaven z dvojice bočnic v horní ploše spojených plastovým sedadlem s otvorem o průřezu klozetového vědra. Dále je k rámu připojena dvojice neodnímatelných područek, dvojice neodnímatelných podnožek a pevně připojené opěradlo. Pod sedadlem je ve vodítcích usazeno klozetové vědro. Jiným příkladem pojízdného transportního, sprchového a toaletního křesla je případ, kdy rám je tvořen dvěma bočnicemi. Horní příčník bočnice tvoří současně područku. Jinak jsou obě bočnice spojeny plastovým sedadlem s otvorem o průměru klozetového vědra. Dále bočnice spojuje příčník. Takto kompletizovaný rám je opatřen pojezdovými koly. K rámu je připojeno opěradlo a dvojice podnožek. Pod sedadlem je umístěno klozetové vědro.

Nevýhodou stávajícího stavu, je, že prostorové konstrukce jsou náročné zejména z hlediska povrchové úpravy. Nevýklopné případně nevýsuvné područky ztěžují nastoupení či vystoupení pacienta. Nepřestavitelné podnožky zabraňují opření nohou a pevné opěradlo, které je neregulovatelné podle polohy zad, pak pacienta tlačí.

Tyto nevýhody odstraňuje řešení podle vynálezu, kde pojízdné transportní, sprchové a toaletní křeslo pro tělesně postižené sestává z nosného rámu se sedačkou, které je opatřeno dvojicí zadních kol a dvojicí předních rejdových kol, kde na nosném rámu je dále připevněna dvojice sklopných a výsuvných podnožek, dvojice odklopných područek a opěradlo se sklopnou zářadovou opěrkou, přičemž pod sedadlem je umístěno výsuvné klozetové vědro, jehož podstata spočívá v tom, že nosný rám je tvořen dvojicí bočnic. V horní ploše bočnic je nosný rám spojen roštem a na spodní části rozpěrrou. V horní části nosného rámu jsou připevněny podpěrné elementy.

Do podpěrných elementů jsou zasunuty výklopné područky ve tvaru úhelníku. Jedno rameno tohoto úhelníku je opatřeno podložkou předloktí a druhé je zasunuto do zadní stojiny nosného rámu. Rošt je tvořen dvojicí spojek spojených dvojicí vodítek klozetového vědra. Podpěrný element sestává z tělesa podpěrného elementu, proti němuž je umístěna čelist. Oba prvky jsou staženy spojovacím článkem například šroubem. Těleso podpěrného elementu má tvar kostky. Spodní stěna kostky má vybrání ve tvaru povrchové plochy spojnice bočnice. Horní stěna kostky má vybrání opisující obvod spojnice ramen výklopné područky.

Výhodou uspořádání pojízdného transportního sprchového a toaletního křesla podle vynálezu, je to, že sestává z plošných dílců, které lze snadno povrchově upravit. Výklopné područky umožní snadný výstup a nástup pacienta na křeslo. Výškově přestavitelné výklopné podnožky umožňují upravit tuto opěrku nohou dle postavy pacienta, případně je vůbec odejmout. Sklopná opěrka zad připevněná na opěradle přispívá k pohodlnému posedu pacienta.

Příklad provedení vynálezu je znázorněn na připojených výkresech, kde obr. 1 představuje pojízdné transportní, sprchové a toaletní křeslo v nárysu, obr. 2 totéž křeslo v půdorysu, obr. 3 vyznačuje nosný rám v axonometrickém pohledu, obr. 4 pak podpěrný element v řezu a obr. 5 tentýž element v pohledu z boku křesla.

Pojízdné transportní, sprchové a toaletní křeslo je tvořeno nosným rámem 1. Na nosném rámu 1 je připevněna dvojice zadních kol 2 a dvojice předních, rejdových kol 3. K nosnému rámu 1 je dále uchyceno opěradlo 4 a dvojice podnožek 6. Na nosném rámu 1 je usazena dvojice výklopných područek 5, jejichž poloha je zajištěna podpěrným elementem 8 usazeným na horní spojnici bočnice 11.

Vzájemná poloha horní a spodní části podnožek 6 je zajištěna pojistným prvkem 7. Na nosném rámu 1 křesla je usazena sedačka 9. Sedačka 9 je třídičná případně celistvá. Pod sedačkou 9 je usazeno klozetové vědro 18. Nosný rám 1 ve tvaru opisujícím stěny kváдру sestává z dvojice bočnic 11.

Bočnice 11 jsou obdélníkového tvaru a v horní stěně jsou vzájemně spojeny odebiratelným roštěm 10. V čelní stěně jsou pak spojeny odebiratelnou rozpěrrou 14. Rošt 10 je tvořen dvojicí spojek 12. Poloha spojek 12 je zajištěna dvojicí vodiček 13. Na nosném rámu 1 respektive na horní vetvi bočnice 11 je usazen podpěrný element 8, do něhož zapadá spojnice područky 5. Podpěrný element 8 sestává z tělesa podpěrného elementu 15, proti němuž je usazena čelist 16. Oba prvky jsou vzájemně složeny spojovacím článkem 17, například šroubem. Těleso podpěrného elementu 15 má tvar kostky, jejíž spodní stěna má vybrání ve tvaru povrchové plochy spojnice bočnice 11. Horní stěna kostky má vybrání opisující obvod spojnice ramen výklopné područky 5.

Křeslo je opatřeno dělenou sedačkou 9, pod níž je umístěno klozetového vědro 18. Jiný typ křesla je opatřen dělenou sedačkou 9, avšak bez klozetového vědra 18. Je i křeslo bez klozetového vědra, kde pak sedačka je celistvá.

Pojízdné transportní, sprchové a toaletní křeslo je použitelné v nemocnicích, léčebných ústavech, na letištích, v zasedacích síních, v domácnosti atd. jeho tři modifikace lze použít pro transport, pro očištění pod sprchou i na klozetovém zařízení.

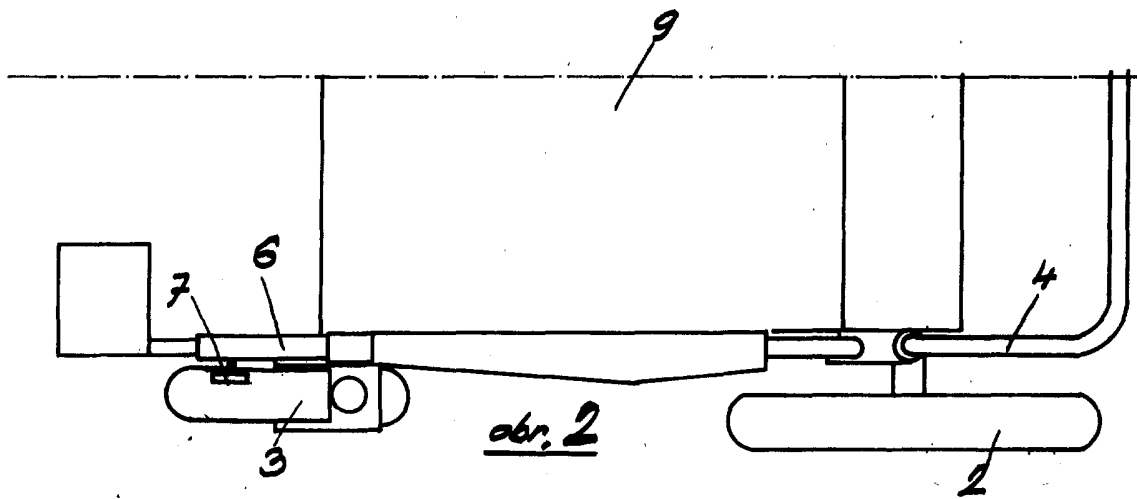
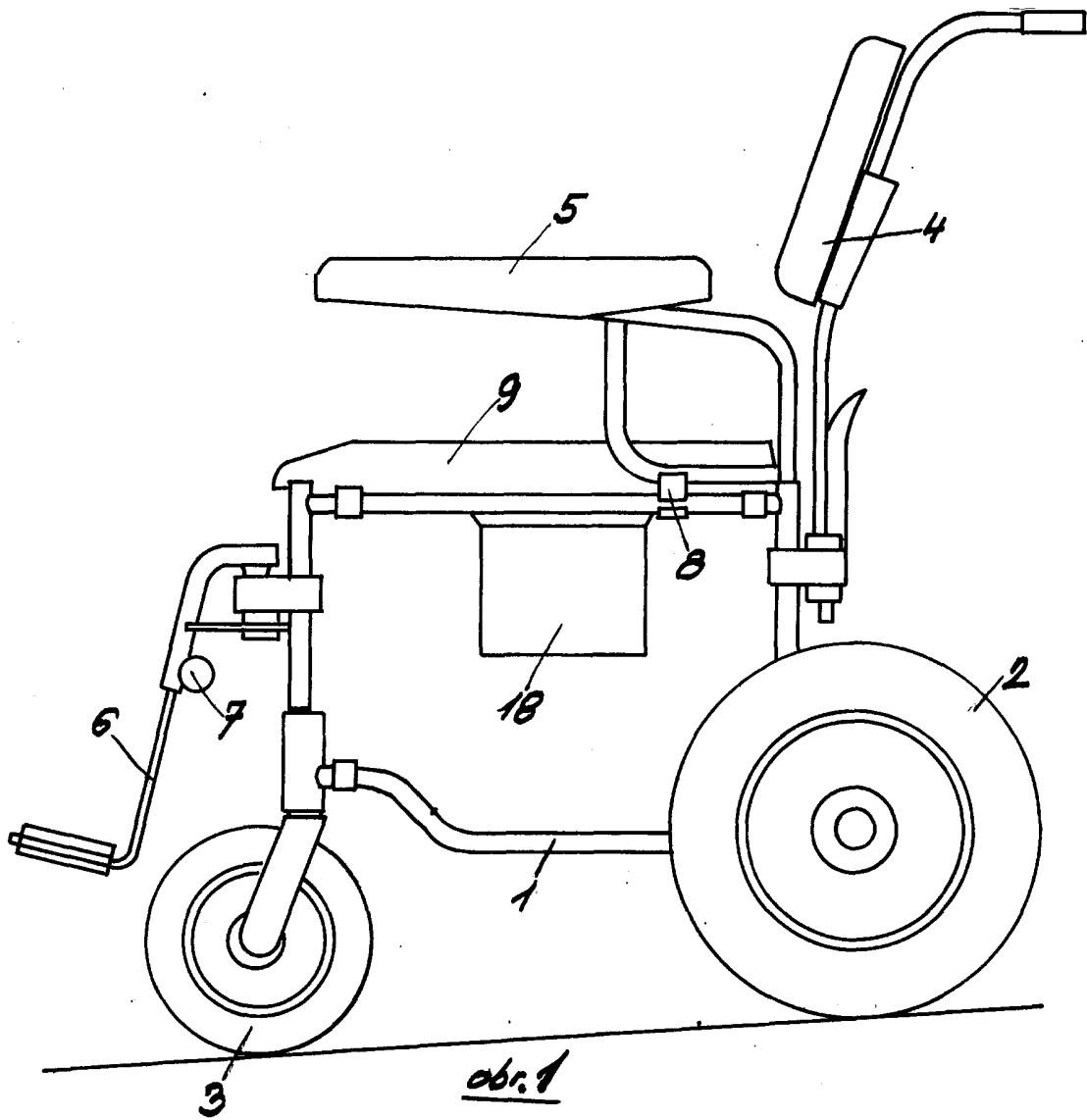
P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

1. Pojízdné transportní, sprchové a toaletní křeslo pro tělesně postižené, sestávající z nosného rámu se sedačkou opatřené dvojicí zadních kol, dvojicí předních rejdrových kol, dvojicí výsuvných podnožek, dvojicí odklopných područek a opěradlem se sklopnou zádyšou opěrkou, kde pod sedačkou je umístěno výsuvné klozetového vědro, vyznačující se tím, že nosný rám (1) tvořený dvojicí celistvých bočnic (11), který je ve své horní ploše spojen roštěm (10) a na spodní části rozpěrrou (14), přičemž v horní části nosného rámu (1) jsou připevněny podpěrné elementy (8), do nichž jsou zasunuty výklopné područky (5) ve tvaru úhelníku, jehož jedno rameno je opatřeno podložkou předloktí a druhé je zasunuto do zadní stojiny nosného rámu (1).

2. Pojízdné transportní, sprchové a toaletní křeslo pro tělesně postižené podle bodu 1, vyznačující se tím, že odebiratelný rošt (10) je tvořen dvojicí spojek (12) vzájemně spojených dvojicí vodiček (13) klozetového vědra (18).

3. Pojízdné transportní, sprchové a toaletní křeslo pro tělesně postižené podle bodu 1, vyznačující se tím, že podpěrný element (8) sestává z tělesa podpěrného elementu (15), proti němuž je umístěna čelist (16), a oba prvky jsou staženy spojovacím článkem (17) například šroubem, kde těleso podpěrného elementu (15) má tvar kostky, jejíž spodní stěna má vybrání ve tvaru povrchové plochy spojnice bočnice (11) a horní stěna kostky má vybrání opisující obvod spojnice ramen výklopné područky (5).

2 výkresy



254597

