



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

(22) Prihlášené 22 06 81
(21) PV 4657-81

(40) Zverejnené 28 05 82

(45) Vydané 30 09 85

219 591

(11) (B1)

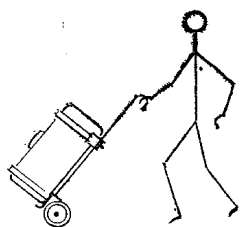
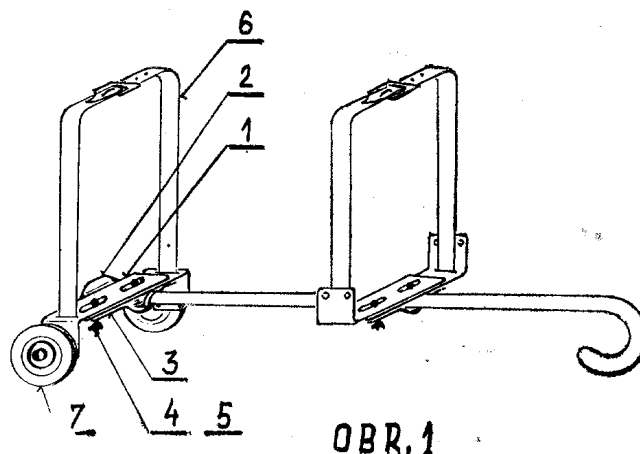
(51) Int. Cl.³

B 62 B 1/20

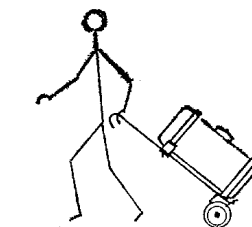
(75)
Autor vynálezu KUBOVIČ Štefan, ROLČEK Igor, Levice

(54) Kolieskový nosič batožiny k invalidnej palici

Nahrádza pevne zmontovanú jednoúčelovú konštrukciu vozíkového typu značnej hmotnosti jednoduchými montovanými stavebnicovými dielcami z ľahkého duralového materiálu (Obr. 1).



OBR. 2



OBR. 3

(54) Kolieskový nosič batožiny k invalidnej palici

1

Vynález sa týka kolieskového nosiča batožiny k invalidnej palici ako skladacej kompenzačnej pomôcky pre telesne postihnuté osoby.

V súčasnej dobe vyrábané a používané rôzne pomôcky a zariadenia na nosenie batožín sú prevažne pevno zmontované jedného účelové konštrukcie vozíkového typu, pričom sa vyznačujú okrem zložitosti aj značnou zvýšenou hmotnosťou. Tieto opisované pomôcky a zariadenia nie sú vôbec vyhovujúce k využívaniu u invalidných osôb telesne postihnutých, ktoré musia v jednej ruke používať pri chôdzi invalidnú palicu a druhú voľnú ruku by im zťažovala manipulácia samostatným nosičom batožiny.

Vyššie uvedené nedostatky odstraňuje kolieskový nosič batožiny k invalidnej palici podľa vynálezu, ktorého podstata je, že pozostáva z prestaviteľných kovových nosičov medzi ne zasunutého predného dorazu, zo spodných objímok, ktoré sú priskrutkované skrutkami a krídlými maticami a v prestaviteľných nosičoch upevnených batožinových popruhov a dvoch pogumovaných PVC koliesok.

Pokrok dosiahnutý vynálezom spočíva v tom, že nosič slúži ako adaptér umožňujúci prenášať batožinu priamo na invalidnej palici. Jednoduchá a stavebnicová konštrukcia nosiča, použitím dielcov z ľahkého duralového materiálu a koliesok z PVC umožňuje jeho rýchlu montáž na invalidnú

2

palicu, univerzálne nastavenie na rôzne batožiny, ako aj rýchlu demontáž a úsporné uloženie všetkých jeho častí v batožine.

Na priloženom výkrese je znázornený kolieskový nosič batožiny k invalidnej palici podľa vynálezu, pričom obr. 1 je axonometrický pohľad nosiča situovaný na invalidnú palicu. Na obr. 2 je znázornený nosič pri tlačení a na obr. 3 pri ťahaní.

Kolieskový nosič batožiny k invalidnej palici podľa vynálezu na priloženom výkrese pozostáva z prestaviteľných kovových nosičov 1, medzi ne zasunutého predného dorazu 2, zo spodných objímok 3, ktoré sú priskrutkované skrutkami 4 a krídlými maticami 5 a prestaviteľných nosičoch upevnených batožinových popruhov 6 a dvoch pogumovaných PVC koliesok 7.

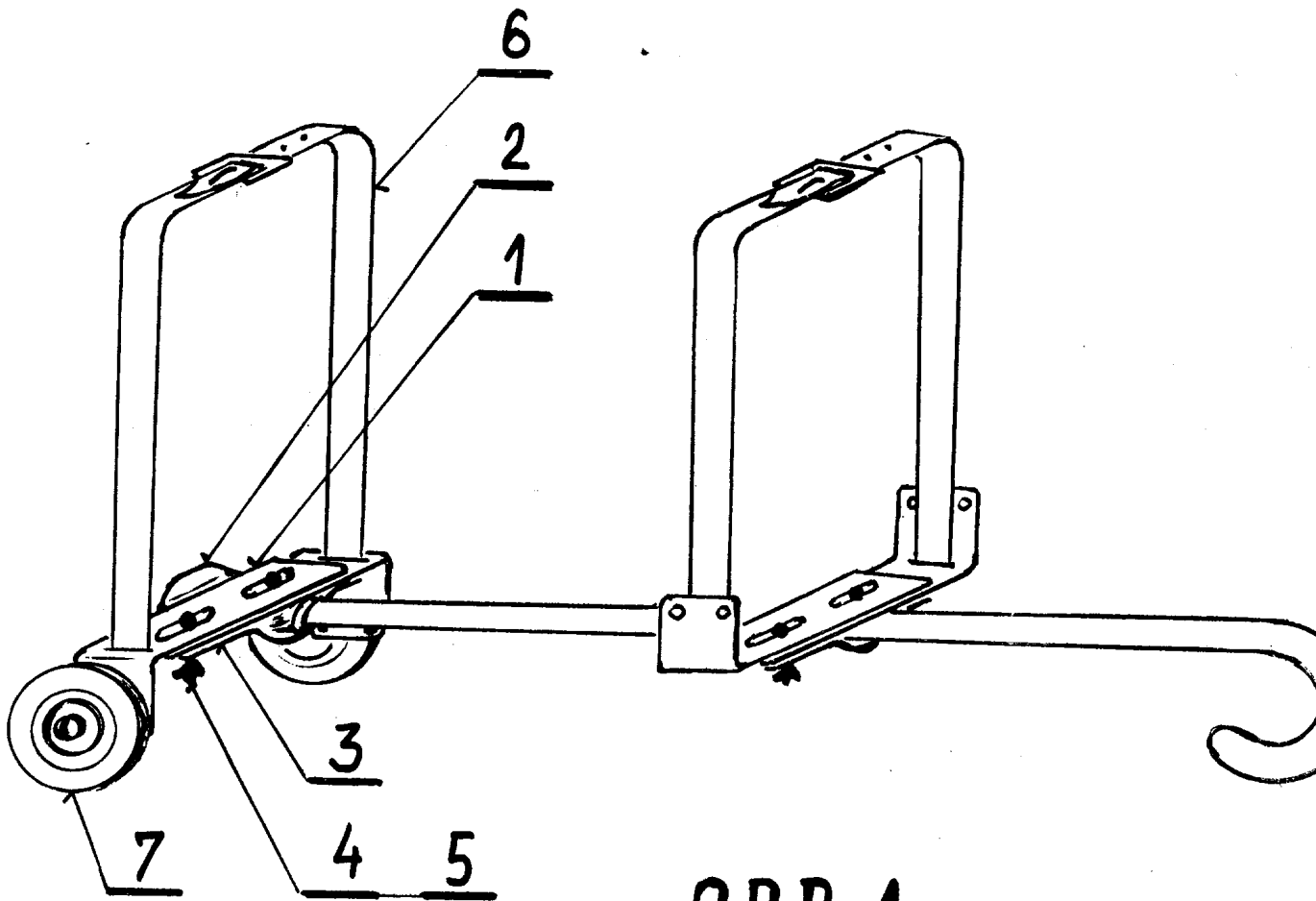
Využitie predmetu vynálezu pre jeho jednoduchú, stavebnicovú a rozoberateľnú konštrukciu s minimálnou hmotnosťou je veľmi rozsiahle a univerzálne pre nosenie ťažších batožín nielen u telesne postihnutých osôb, ale aj montážou nosiča na turistickú palicu a podobne. Z dôvodov, že základné časti nosiča sú riešené z ľahkovýrobitelných duralových plechov a ostatné súčiastky sú použité normalizované, ktoré sú bežne k dostaniu v obchodoch, stáva sa výroba nosiča veľmi jednoduchá a hospodárna a je možné ju realizovať v niektorých výrobných invalidných družstvách, prípadne i v rámci domáceho kutilstva.

PREDMET VYNÁLEZU

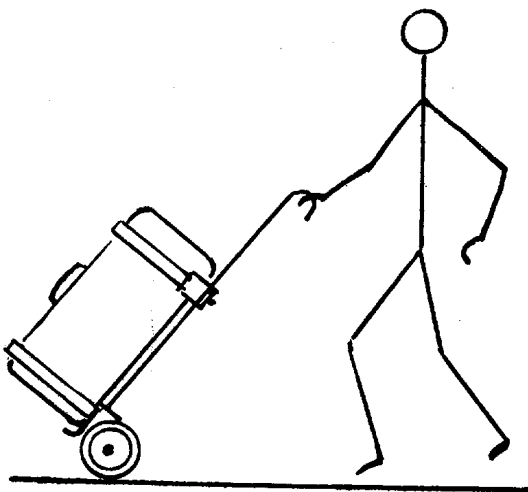
Kolieskový nosič batožiny k invalidnej palici vyznačujúci sa tým, že pozostáva z prestaviteľných kovových nosičov (1), medzi ne zasunutého predného dorazu (2), zo spodných objímok (3), ktoré sú priskrut-

kované skrutkami (4) a krídlými maticami (5) a prestaviteľných nosičoch upevnených batožinových popruhov (6) a dvoch pogumovaných PVC koliesok (7).

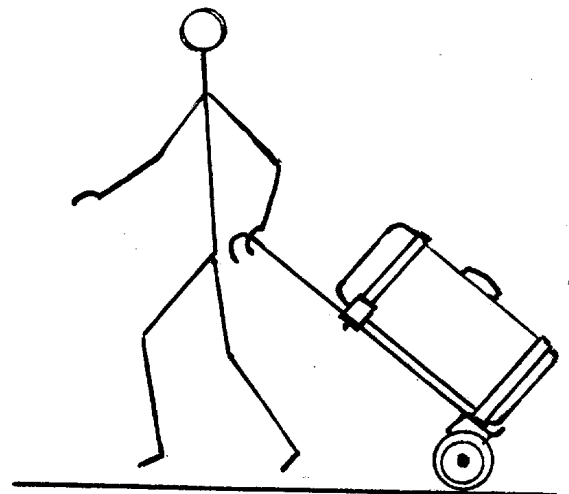
 1 výkres



OBR. 1



OBR. 2



OBR. 3