



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

204339

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.³
A 47 C 9/00

/22/ Prihlášené 09 10 78
/21/ /PV 6543-78/

(40) Zverejnené 31 07 80

(45) Vydané 15 03 83

(75)

Autor vynálezu

KISS ALEXANDER, MOČA

(54) Zásuvná sedačka s nastaviteľnou vertikálnou a horizontálnou polohou predovšetkým pre preberacie stoly

Vynález sa týka zásuvnej sedačky s nastaviteľnou vertikálnou a horizontálnou polohou, predovšetkým pre preberacie stoly zemiakov.

Doterajšie sedačky, napr. pre preberačov na výškove staviteľných preberacích stoloch zemiakov, sa vyznačujú značnou zložitou, u známejších riešení sedačiek preberačov na preberacích stoloch zemiakov sú použité sedačky vedené v trubke, ktoré sú súčasne nosníkom a sú upevnené pevne k podlahe pracovnej plošinky. Sedačky sú výškove staviteľné tak, že vlastné sedátko je vynímateľné a pri sklopení do zvislej polohy môže slúžiť ako opierka pri práci preberača v stoji.

Vstup obsluhy na sedačku sa deje pootočením sedačky o 90° a sklopením sedačky do zvislej polohy, čím sa vytvorí priestor o šírke 60 cm a pomocou plošinky, na ktorú je sedačka pevne uchytená, môže obsluha zaujať pracovné postavenie v sede, alebo v stoji. Toto riešenie je nevýhodné najmä v tom, že preberač musí previesť niekoľko operácií uchopení z ovládacích prvkov sedačky na malom priestore.

Vyššie uvedené riešenie podstatne zlepšuje zásuvnú sedačku s nastaviteľnou vertikálnou a horizontálnou polohou podľa vynálezu, ktorého podstata spočíva v tom, že otočné rameno je opatrené na jednej strane púzdom a na druhej strane čapom usadeným v ložisku upevnenom na ráme, pričom na ráme je taktiež upevnený segment, do ktorého zapadá západka upevnená na tiahle ukončenom rukoväťou, pričom na tiahle je medzi vložkou, maticami a podložkou vložená spružina.

Riešenie podľa vynálezu prináša nasledujúce výhody, ako je zlepšený prístup na zaujatie pracovnej polohy, ľahká a jednoduchá manipulácia s prestavovaním sedačky do jednotlivých polôh a zlepšenie ergonomie z hľadiska prístupu k ovládacím prvkom sedačky a zníženie počtu ovládacích miest.

204339

Príkladné prevedenie je schématicky znázornené na priložených výkresoch, kde obrázok 1 znázorňuje bočný pohľad na hlavné orgány zariadenia, obrázok 2 je pohľad zhora na to isté zariadenie a na obrázku 3 je detail horizontálneho polohovania sedačky segmentom a západkou.

Zásuvná sedačka s nastaviteľnou vertikálnou a horizontálnou polohou je zostavená z otočného ramena 1, ktorého konce sú ukončené púzdrom 2 a čapom 3 osadeným v ložisku 4 a zaisteným proti vypadnutiu závlačkou 6, pričom cez otočné rameno vo vedení 11 sa tlakom vyvinutým rukou na rukoväť 10 posúva vertikálne ťažko 9, na ktorom je upevnená západka 8, zapadajúca do ozubeného segmentu 7, čím je zabezpečené polohovanie celej sedačky v horizontálnom smere. Vlastné kyvné sedátko 15 je upevnené pomocou konzoly 16 a čapu 17 na nosníku 18, pričom vychýlenie kyvného sedátka je zabezpečené skrutkou 21 a maticami 20, kde skrutka 21 je upevnená pomocou čapu 22 vo vidlici 23, ktorá je upevnená na kyvnom sedátku 15. Na nosníku 18 je pevne uchytaná opierka 19. Zmenu vertikálnej polohy sedačky umožňuje tyč 25 s otvormi, vedená v púzde 2, na ktorom je upevnené vedenie 28, kde pomocou ťahu madla 27 sa uvoľňuje odpružený kolík 26 z otvorov v tyči 25 pomocou pružiny 29, ktorá je funkčne zaistená podložkou 30 a závlačkou 31.

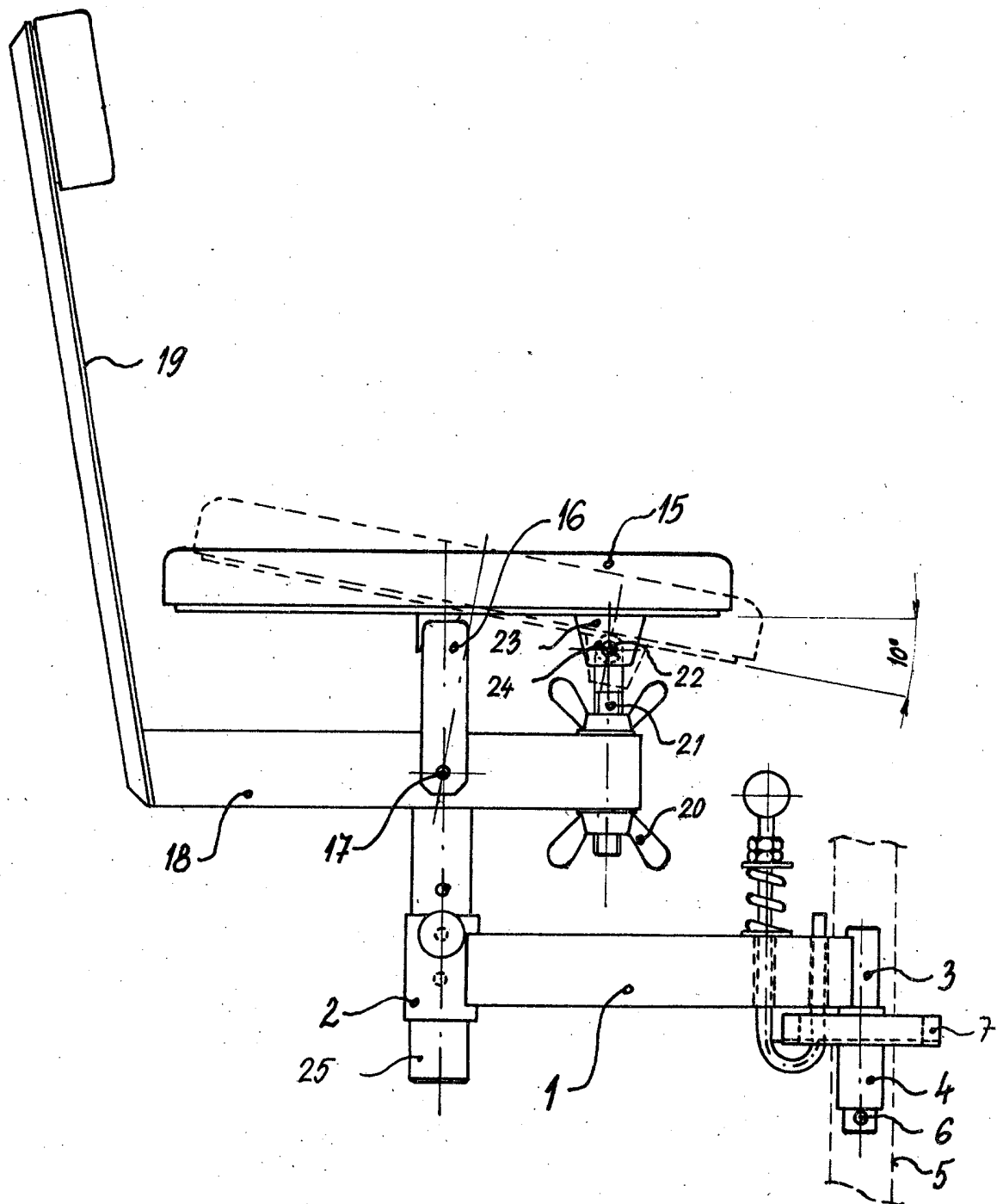
Zásuvná sedačka s nastaviteľnou vertikálnou a horizontálnou polohou podľa vynálezu je s výhodou použiteľná všade tam, kde je požiadavok na potrebu sedenia v malom plošnom priestore s umožnením zmeny jej horizontálnej a vertikálnej polohy, prípadne, kde z hľadiska fyziológie práce človeka je nutná občasná zmena práce obsluhy z polohy sedenia do polohy v stojí, alebo v polosedě.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

1. Zásuvná sedačka s nastaviteľnou vertikálnou a horizontálnou polohou, predovšetkým pre preberacie stoly, vyznačujúca sa tým, že otočné rameno /1/ je opatrené na jednej strane púzdrom /2/ a na druhej strane čapom /3/, usadeným v ložisku /4/, upevnenom na ráme /5/, pričom na rám /5/ je taktiež upevnený segment /7/, do ktorého zapadá západka /8/ upevnená na ťažle /9/ ukončenom rukoväťou /10/, pričom na ťažle /9/ je medzi otočným ramenom /1/, maticami /13/ a podložkami /14/ vložená pružina /12/.

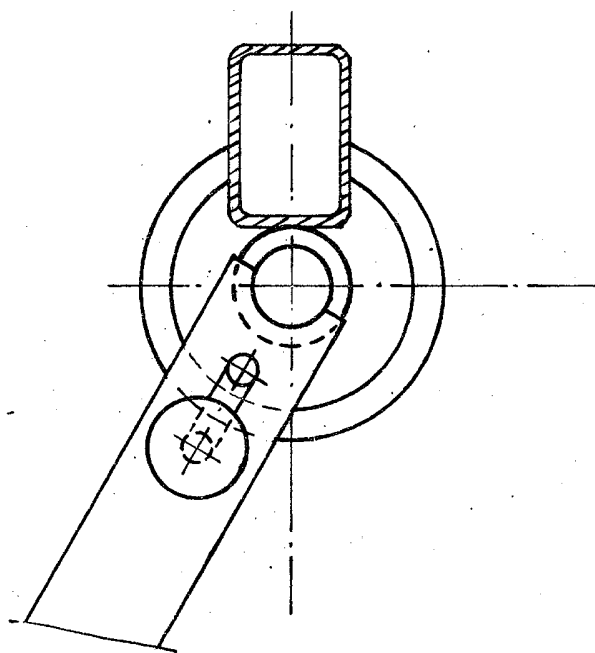
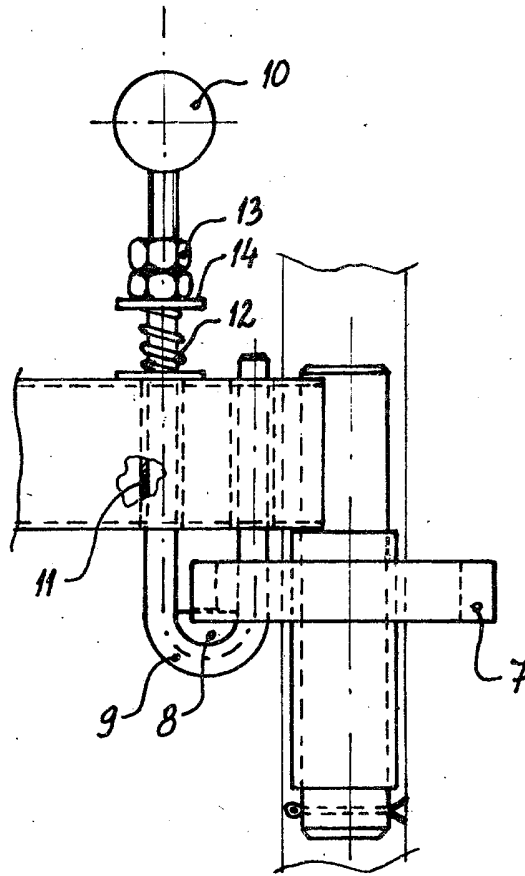
2. Zásuvná sedačka podľa bodu 1, vyznačujúca sa tým, že v púzde /2/ je posuvne uložená tyč s otvormi /25/, opatrená na hornom konci nosníkom /18/, na ktorom je na jednej strane upevnená opierka /19/ a na druhej strane nosníku /18/ je fixovaná krídlovými maticami /20/ staviaca skrutka /21/ kyvne spojená so sedátkom /15/, pričom sedátko /15/ je tiež kyvne uchytané na nosníku /18/ pomocou čapu /17/.

3 výkresy



Obr. 1

204339



OBR. 3