



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

233222

(11) (B1)

(22) Prihlášené 08 04 83
(21) (PV 2530-83)

(51) Int. Cl.³
B 62 D 25/22

(40) Zverejnené 17 07 84

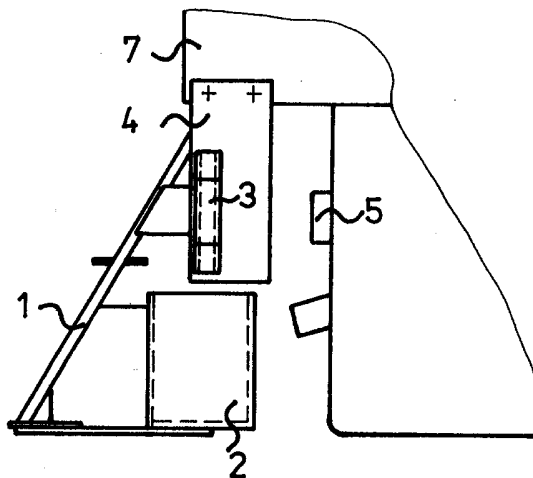
(45) Vydané 17 04 87

(75)
Autor vynálezu

SIEKEL ANTON ing., MARTIN

(54) Otočné schodíky s držiakom akumulátora pre motorové vozidlá

Otočné schodíky so skriňkou akumulátora pre motorové vozidlá umožňujú po otočení schodíkov z pojazdnej polohy pohodlný prístup k akumulátoru a k agregátom vozidla, ktoré sú umiestnené za schodíkmi, ako sú filtre, rozvody a pod. V pojazdnej polohe sú schodíky poistené západkou a akumulátor je chránený telesom schodíkov proti mechanickému poškodeniu.



OBR. 1

Vynález rieši otočné schodíky s držiakom akumulátora pre motorové vozidlá.

Na doteraz vyrábaných motorových vozidlách sú schodíky pevne uchytané o rám vozidla alebo otočne uchytané k rámu vozidla okolo vodorovnej osi, prípadne uchytané otočne okolo zvislej osi bez akumulátora. Týmto spôsobom je zhoršený prístup k agregátom za schodíkmi alebo za akumulátorom.

Uvedený nedostatok odstraňujú otočné schodíky s držiakom akumulátora podľa vynálezu, ktorého podstata spočíva v tom, že schodíky sú pevne spojené s držiakom akumulátora a celé sú otočne spojené okolo zvislej osi s rámom vozidla.

Uvedené riešenie umožňuje po otočení schodíkov z pojazdnej polohy odklopiť i akumulátor a tým dosiahneme pohodlný prístup k agregátom, ktoré sú umiestnené za schodíkmi a akumulátorom, ako sú filtre, rozvody a pod. Pri údržbe vozidla je potrebná menšia námaha, kratšie časy na údržbu a menšia možnosť úrazu. V pojazdnej polohe je akumulátor chránený schodíkmi proti mechanickému poškodeniu.

Na pripojenom obr. 1 sú znázornené schodíky s držiakom akumulátora otočne pripojené k rámu vozidla. Na obr. 2, ktorý je pôdorysom obr. 1 sú čiarkovane nakreslené schodíky po odklopení.

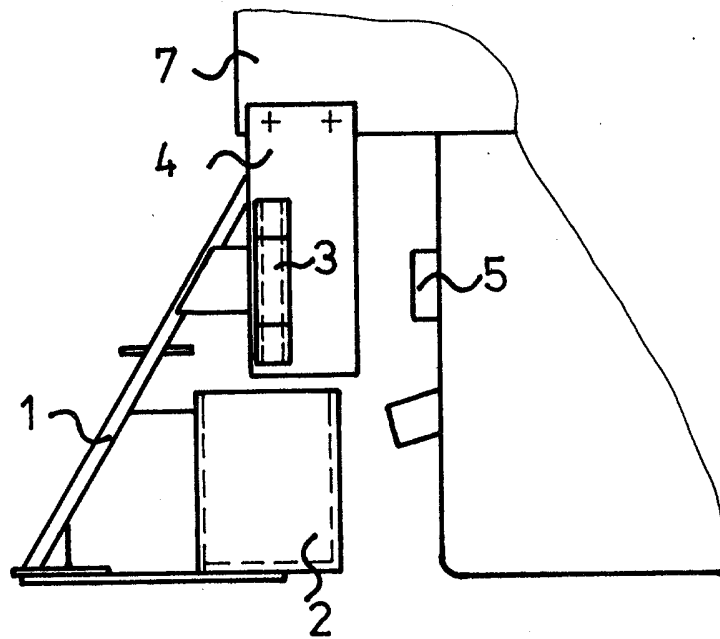
Teleso 1 schodíkov, ktoré je pevne spojené s držiakom 2 akumulátora je otočne spojené čapom 3 ku rámu 7 vozidla pomocou držiaka 4. Pri údržbe akumulátora upevneného držiakom 2 alebo agregátom 5, ktoré sú umiestnené za schodíkmi a akumulátorom, odistíme poistku 6 a schodíky i s akumulátorom otočíme okolo čapu 3, čím dosiahneme pohodlný prístup k akumulátoru i k agregátom za schodíkmi.

Uvedené otočné schodíky s držiakom akumulátora podľa vynálezu je možné použiť u poľnohospodárskych a lesných traktorov, stavebných strojov a iných motorových vozidlách.

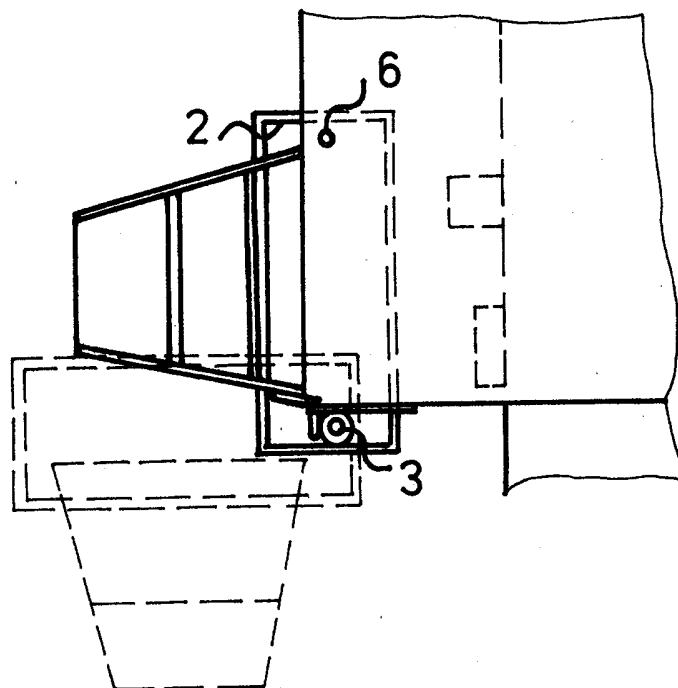
P R E D M E T V Y N Á L E Z U

Otočné schodíky s držiakom akumulátora pre motorové vozidlá vyznačujúce sa tým, že teleso (1) schodíkov je pevne spojené s držiakom (2) akumulátora a zvislým čapom (3) je otočne spojené pomocou držiaka (4) s rámom (7) vozidla.

233222



OBR. 1



OBR. 2