



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

(61)

(23) Výstavná priorita

(22) Prihlášené 04 07 77

(21) (PV 4417 - 77)

(40) Zverejnené 29 06 79

(45) Vydané 01 1 82

195 976

(11)

(B1)

(51) Int. Cl. 3 F 02 N 3/04

(75)

Autor vynálezu

MICHALÍK JOZEF,

POVÁŽSKÁ BYSTRICA

(54)

Sklopná páka

1

Vynález rieši sklopnú páku, ktorú je výhodné použiť najmä pre ovládanie mechanického štartovacieho zariadenia jednostopových motorových vozidiel.

Známe sklopné páky sú riešené tak, že na ovládaný hriadel' je pevne, väčšinou rozoberateľným spôsobom, prichytený závesný výkovok, opatrený otočným ramenom sklopnej páky. Takáto konštrukcia je výrobné zložitá, a tým i nákladná.

Tieto nevýhody rieši sklopná páka podľa vynálezu, ktorej podstata je v tom, že závesná časť sklopnej páky pozostáva zo strmeňa, vytvoreného ohýbaním plechového výstrižku, závesnými okami závesného na ovládanom hriadeli, z pružného elementu a z poistky, kde otočné rameno je vytvorené ohýbaním rotačného telesa a opatrené výčnelkom, ktorý je opretý o vymedzovaciu plochu funkčného vybrania strmeňa a je v zábere s dorazmi funkčného vybrania strmeňa, ktorého objímacou plochou a vybráním ovládaného hriadela je vytvorená rotačná vodiaca plocha, v ktorej je otočné rameno zovreté pružným elementom, opretým o výstupok ovládaného hriadela.

Výhody sklopnej páky podľa vynálezu spočívajú v zjednodušení a zlacnení konštrukcie, v znížení počtu súčiastok a v odstránení technologicky najnáročnejších súčiastok, ako výkovku závesnej časti a výkovku otočnej páky.

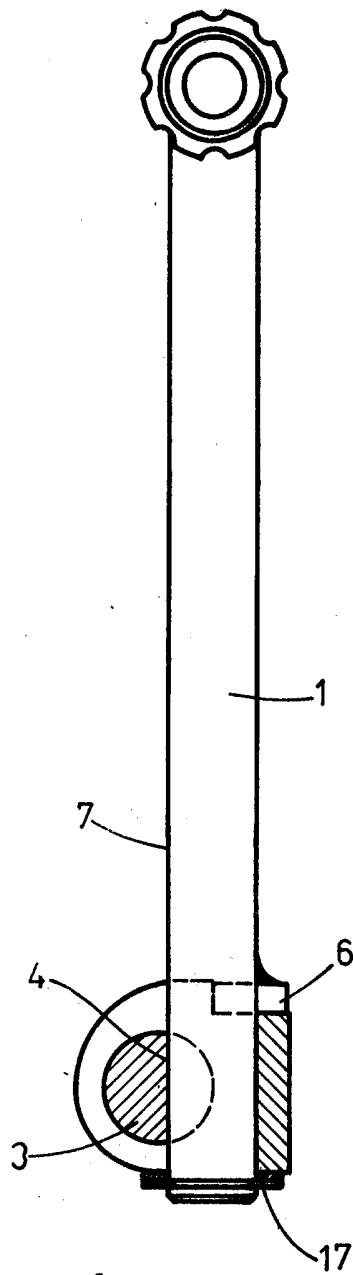
Príklad konštrukčného riešenia sklopnej páky podľa vynálezu je znázornený na pripojenom výkrese, kde obr. 1 predstavuje pohľad s priečnym rezom ovládaného hriadela, obr. 2 predstavuje bočný pohľad, obr. 3 čiastočný rez s pohľadom na strmeň a ovládanie hriadela, obr. 4 predstavuje čiastočný rez príkladom možného riešenia strmeňa.

Na ovládanom hriadeli 3 je závesnými okami 14 nasunutý strmeň 2, ktorý je dotláčaný pružným elementom 11, opretým o výstupok 10 ovládaného hriadela 3 tak, že zvierá vzájomne otočné rameno 1, vedené rotačnou vodiacou plochou 16, vytvorenou objímajúcou plochou 15 strmeňa 2 a vybraním 4 v ovládanom hriadeli 3, s ovládaným hriadelom 3 a strmeňom 2. Axiálne je otočné rameno 1, vytvorené ohnutím kruhovej tyče 7, vedené výčnelkom 6 otočného ramena 1, opierajúcim sa o vymedzovaciu plochu 8 funkčného vybraní 12 strmeňa 2 a poistkou 17, prichytenou na otočné rameno 1. Závesná časť 2 pozostáva zo strmeňa 2 a pružného elementu 11. Otočné rameno 1, opatrené návlečkou 2, je svojím výčnelkom 6 v zábere s dorazmi 13 funkčného vybraní 12. V medziach dorazov 13 je otočné rameno 1 istené trecou silou v dôsledku prítlačnej sily pružného elementu 11 a trenia otočného ramena 1 v objímajúcej ploche 15 strmeňa 2 a vybavenia 4 ovládaného hriadela 3.

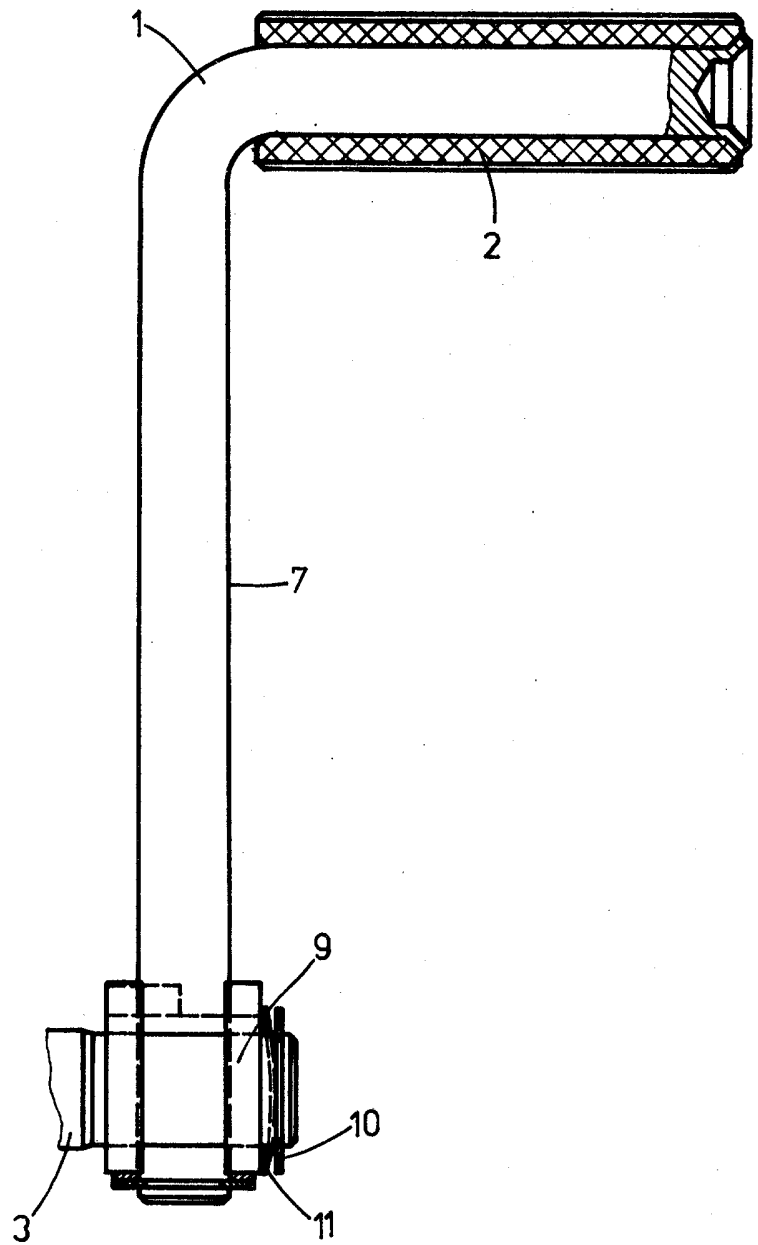
P R E D M E T V Y N Á L E Z U

1) Sklopná páka, pozostávajúca z otočného ramena a závesnej časti vyznačujúca sa tým, že závesná časť (9) pozostáva zo strmeňa (5), závesnými okami (14) zavedeného na ovládanom hriadeli (3) a z pružného elementu (11), pričom otočné rameno (1) je vytvorené ohnutím kruhovej tyče (7) a opatrené výčnelkom (6), ktorý je opretý o vymedzovaciu plochu (8) funkčného vybraní (12) strmeňa (5) a je v zábere s dorazmi (13) funkčného vybraní (12) strmeňa (5), ktorého objímajúcou plochou (15) a vybraním (4) ovládaného hriadela (3) je vytvorená rotačná vodiaca plocha (16), v ktorej je otočné rameno (1) zovreté pružným elementom (11), opretým o výstupok (10) ovládaného hriadela (3).

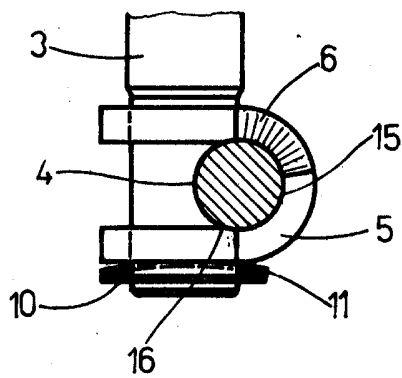
2) Sklopná páka podľa bodu 1) vyznačujúca sa tým, že strmeň (5) je vytvorený ohnutím plechového výstrižku.



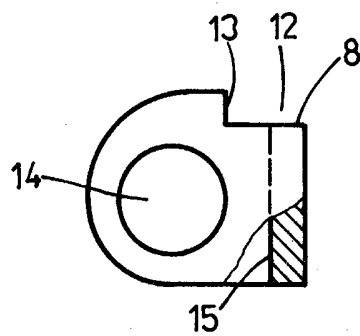
Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3



Obr. 4