



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU 199 967

(11) (B1)

K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

(61)

(23) Výstavná priorita

(22) Prihlášené 06 03 78

(21) PV 1391-78

(51) Int. Cl.³ F 03 C 1/08

(40) Zverejnené 30 11 79

(45) Vydané 30 11 82

(75)

Autor vynálezu SLIVKA MARTIN ing., ZVOLEN
KERN JOZEF ing.CSc., ZVOLEN

(54) Zariadenie pre rozvod tlakového oleja

1

Predmetom vynálezu sú nosné trubky pracovného zariadenia využité pre rozvod tlakového oleja od rozvádzača k priamočarým hydromotorom.

K uvedenému účelu sa dosiaľ používajú vysokotlaké kovové trubky, navzájom spojené pevnými alebo rozoberateľnými spojmi. Tieto sa pri používaní adaptéra poškodzujú alebo uvoľňujú, čím dochádza k netesnostiam, k strate tlakového oleja a pracovnej účinnosti. Odstraňovanie porúch je veľmi pracné, vedie k strate kvapaliny a prestojom stroja.

Tieto nedostatky úplne odstraňuje vynález, ktorého podstatou je, že nosné trubky pracovného adaptéra na konci uzatvorené sa používajú pre rozvod tlakového oleja od rozvádzača k priamočarým hydromotorom. Ich prednosťou je, že ani prenášaným materiálom v adaptéroch, ani nárazami sa rozvod tlakového oleja neporuší a prevádzková spoľahlivosť celého zariadenia sa podstatne zvýši.

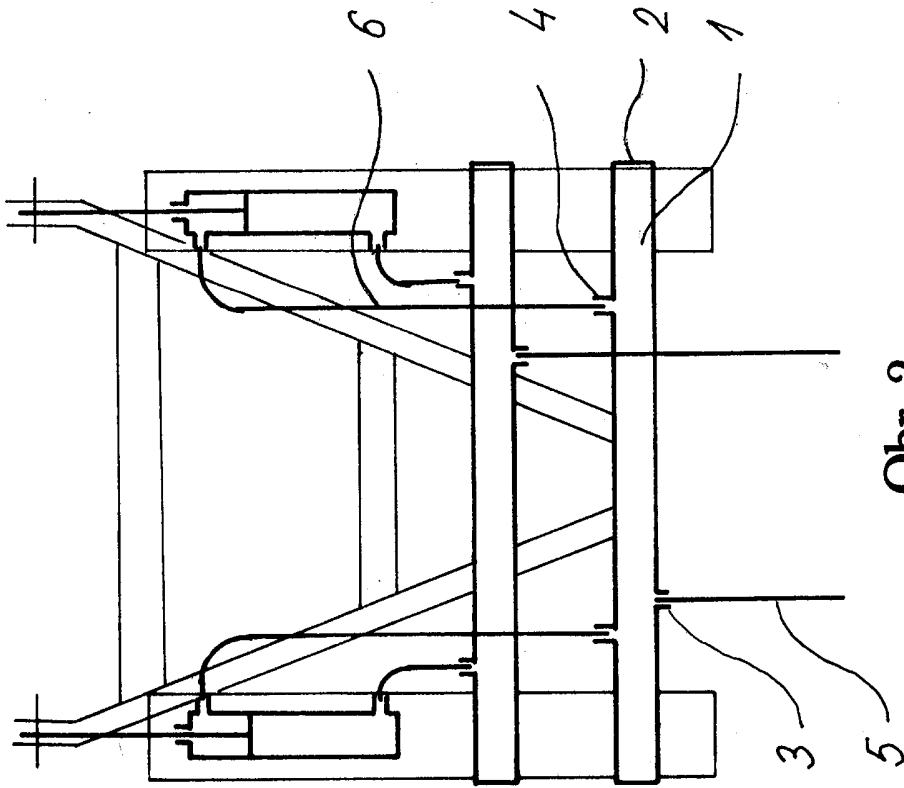
Na pripojenom výkrese je znázornený jeden príklad vyhotovenia. Na obr. 1 je pracovný adaptér (vidly na drevo) v bočnom pohľade s nosnými trúbkami a priamočarými hydromotormi. Na obr. 2 je znázornené pripojenie nosných trúbok s priamočarými hydromotormi pomocou vysokotlakých hadíc.

Zariadenie pre rozvod tlakového oleja od rozvádzača k priamočarým hydromotorom podľa vynálezu pozostáva z dvoch nosných trúbok 1 na konci uzatvorených pevnou zátkou 2. Každá trubka má jeden vstupný otvor 3 spojený s rozvodom 5 rozvádzača a výstupné otvory 4 ku ktorým sa pripájajú pružné rozvedy 6 priamočarých hydromotorov.

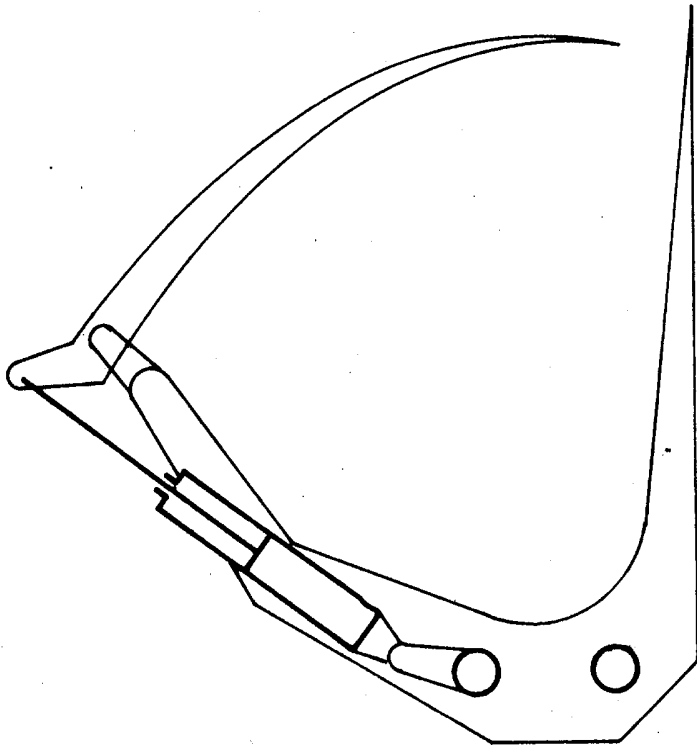
P R E D M E T V Y N Á L E Z U

Zariadenie pre rozvod tlakového oleja pozostávajúce z nosných trubiek, vyznačujúce sa tým, že v dvoch nosných trubkách (1) na konci uzatvorených zátkou (2) je vstupný otvor (3) spojený s rozvodom (5) rozvádzača a vstupné otvory (4), ku ktorým sú pripojené pružné rozvody (6) priamočarých hydromotorov.

2 výkresy



Obr. 2



Obr. 1