



POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

205907

(11)

(B₁)

(51) Int. Cl.³
F 16 L 3/18

(22) Prihlášené 27 04 79

(21) (PV 2912-79)

(40) Zverejnené 29 08 80

(45) Vydané

(75)

Autor vynálezu

KUDERAVÝ VLADIMÍR ing. a ZEMAN PETER ing., ŽILINA

(54) Sedlové podpory kanalizačních rur

Vynález sa týka sedlových podpôr pre kanalizačné rúry, ktoré vyžadujú dodatočné obetónovanie, ako napríklad armoplasty, kamennina apod.

Doteraz používané sedlové podpory z betónových prefabrikátov sú nevhodné pre ich kolíziu s armatúrou betónovej stoky. Výškové urovnanie prefabrikovaných podpôr vyžaduje mokrý proces na stavenisku spravidla na silikátovej báze. Použitie sedlových podpôr z valcovaných oceľových profilov je náročné na materiál, ale aj prácnosť pri výrobe. Spoločným nedostatkom doteraz známych a používaných sedlových podpôr je nutnosť nepretržitého zavesenia rúrového materiálu na zdvíhacom mechanizme počas montáže.

Vyššie uvedené nedostatky sú odstránené sedlovými podporami podľa vynálezu, ktorých podstatou je, že na priestorove ohnutej oceľovej tyči je fixovaná dvojica matíc, v ktorých sa posúvajú rektifikačné skrutky s otvorom, do ktorého sa prostredníctvom krídlovej matice a závlačky osadí oceľový čap s jednostranným závitom opatrený valivo uloženým kolieskom a prítlačnou pružinou.

Dvojica rektifikačných skrutiek umožňuje presné výškové osadenie rúr, dvojica odnímateľných čapov s kolieskami umožňuje pri

montáži zasúvať rúry bez nárokov na zdvíhací mechanizmus. Odtlačacia pružina umožňuje po ukončení montáže rúry uvoľnením krídlovej matice a závlačky vytiahnutie čapu s valivo uloženým kolieskom a opätovné použitie. Rúra zostane definitívne uložená na rektifikačných skrutkách a následne sa obetónuje. Oproti doteraz známym sedlovým podporám je tu evidentné niekoľkonásobné zníženie hmotnosti konštrukcie za súčasného zlepšenia stability a vylúčenia mokrého procesu pri výstavbe. Výhody sa prejavia predovšetkým pri novom type spoja kanalizačných rúr na gumový krúžok, lebo nároky na zdvíhací mechanizmus sa prakticky obmedzia len na uloženie rúr na sedlové podpory. Vlastné spojovanie rúr vrátane zasúvania sa uskutočňuje bez žeriavu.

Na pripojenom výkrese je znázornený príklad prevedenia vynálezu, a to na obr. 1 v náryse a na obr. 2 v pôdoryse.

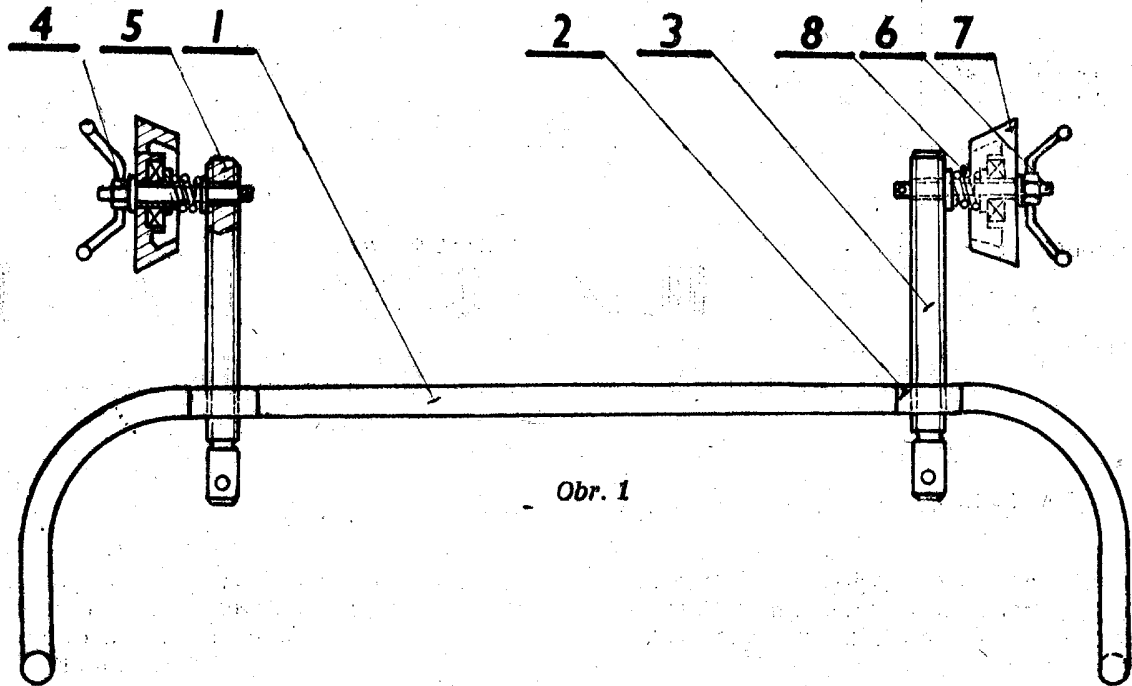
Sedlová podpora pozostáva z priestorove ohnutej oceľovej tyče 1, na ktorej je fixovaná dvojica oceľových matíc 2 pre posuv rektifikačných skrutiek 3. Do otvoru v rektifikačných skrutkách je prostredníctvom krídlovej matice 4 a závlačky 5 osadený oceľový čap 6 so závitom opatrený valivo uloženým kolieskom 7 a tlačnou pružinou 8.

PREDMET VYNÁLEZU

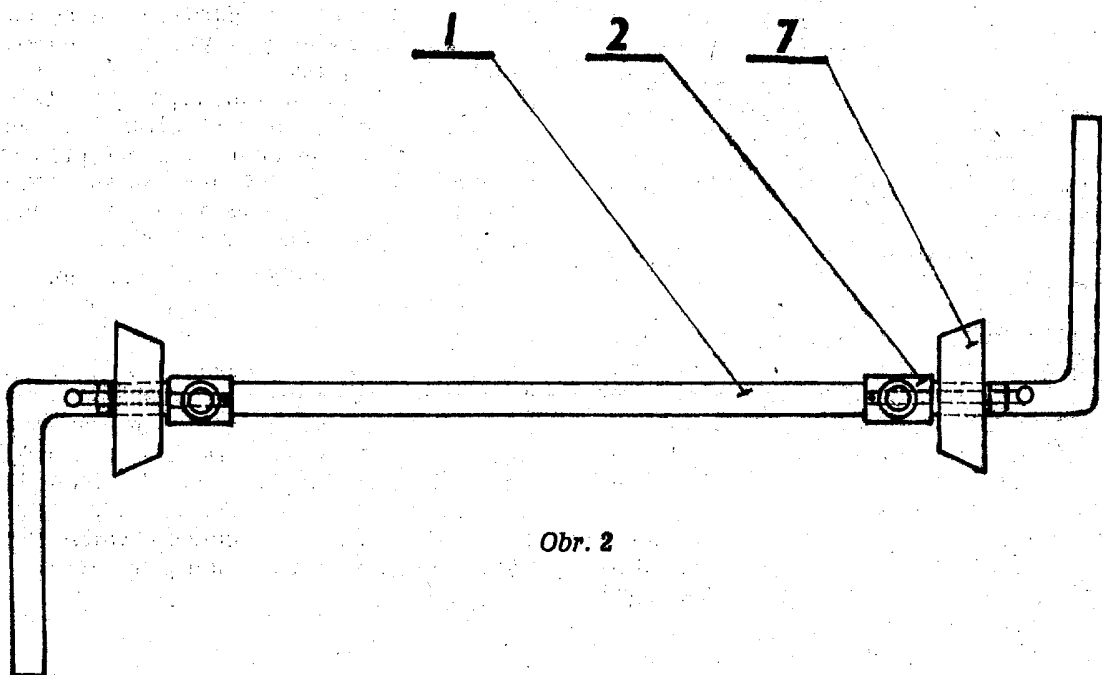
Sedlové podpory kanalizačných rúr, vyznačujúce sa tým, že na priestorovo ohnutej tyči (1) je fixovaná dvojica oceľových matic (2) s rektifikačnými skrutkami (3),

opatrenými otvorom, v ktorom je prostredníctvom krídlovej matice (4) a závlačky (5) osadený oceľový čap (6) s valive uloženým kolieskom (7) a tlačnou pružinou (8).

2 výkresy



Obr. 1



Obr. 2