



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

205 930
(11) (B1)

(51) Int. Cl.³ E 21 D 15/60

(61)

(23) Výstavná priorita

(22) Prihlášené 10 05 79

(21) PV 3169-79

(40) Zverejnené 29 08 80

(45) Vydané 01 10 83

(75)

Autor vynálezu KRŠKO JÁN ing., PRIEVIDZA

(54) Delený strihač výstuže

1

Vynález sa týka strihania výstuže banákových chodieb.

Doteraz používané stabilné, alebo prenosné strihače výstuže umožňovali strihať výstuž iba po vyplienení. Zabudovaná a deformovaná výstuž sa najprv kyslíko-acetylenovým plameňom rozrezala a až potom sa vyplienila. Pri rezaní kyslíko-acetylenovým plameňom bolo nebezpečie vzniku požiaru, hlavne v prostredí s nebezpečím výbuchu metanu.

Hore uvedené nedostatky sú odstránené deleným strihačom výstuže podľa vynálezu, ktorého podstata spočíva v tom, že držiak spodného noža opatrený úchyty je klímmi spojený s úchyty na vekú.

Delený strihač výstuže podľa vynálezu umožňuje strihať výstuž v zabudovanom stave i vyrabovanú výstuž a zároveň odstraňuje možnosť vzniku požiaru.

Na pripojených výkresoch je znázornený delený strihač výstuže. Na obr. 1 je znázornený strihač výstuže v pozdĺžnom reze, na obr. 2 v bokoryse.

Delený strihač výstuže sa skladá z hydraulického valca 1, ktorý je tvorený telesom 2 valca a piestom 3 spojeným s piestnicou 4. Piestnica 4 prechádza vekom 7 a má naskrutkovaný držiak 2 horného noža 10, ktorý je uchytенý skrutkami 14 v držiaku 2. Piest 3 je utesnený tesniacimi manžetami 5 a tesniacimi krúžkami 6.

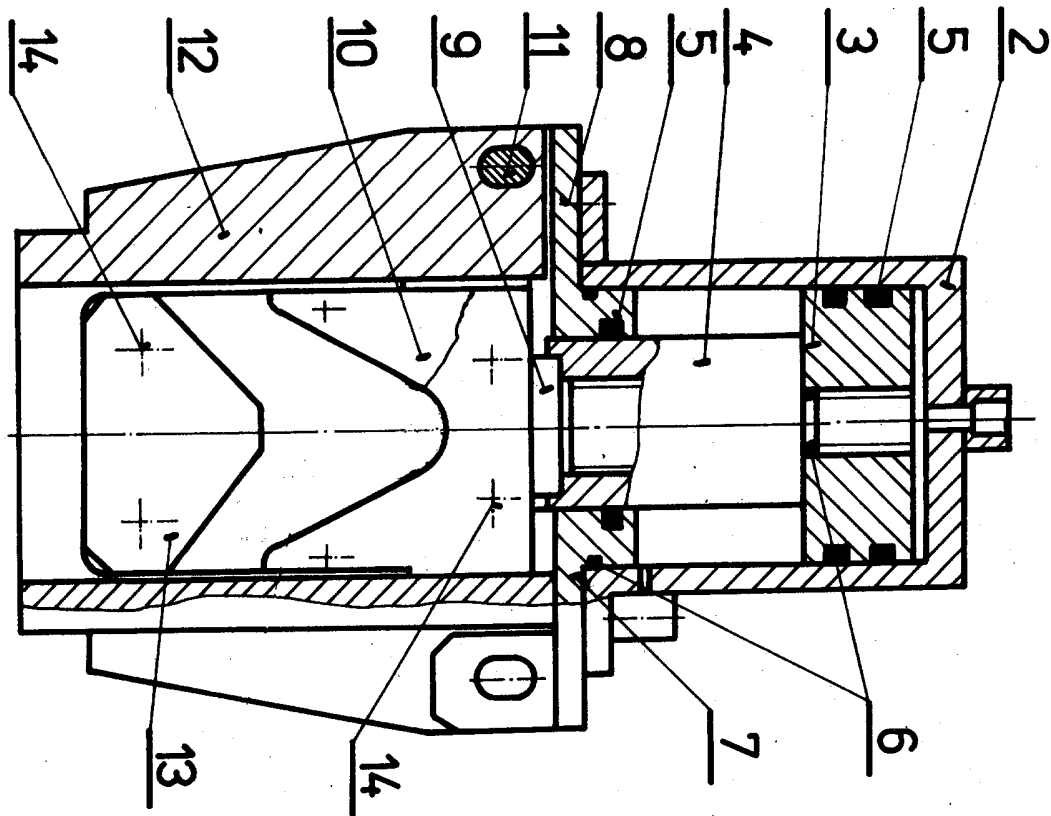
205 830

Hydraulický valec 1 je skrutkami 8 spojený s vekom 7. Oproti konkávnému britu horného noža 13, ktorý je v držiaku 12 pripevnený skrutkami 14. K veku 7 sú zospodu priwarené úchyty pre kliny 11.

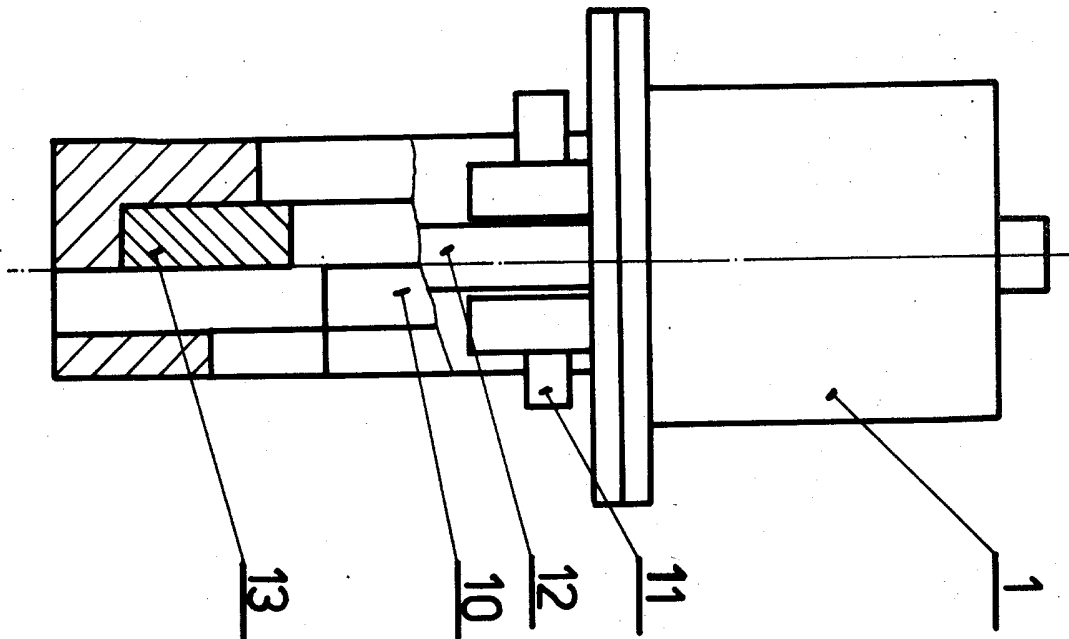
P R E D M E T V Y N Á L E Z U

Delený strihač výstuže, zložený z držiaka spodného noža, držiaka horného noža a hydraulického valca, vyznačujúci sa tým, že držiak /12/ spodného noža /13/, opatrený úchytmi, je klinmi /11/ spojený s úchytmi na veku /7/.

2 výkresy



Obr. 1



Obr. 2