



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

260 849

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 04 03 87
(21) PV 1420-87.K

(51) Int. Cl.⁴
B 65 G 47/74,
B 21 B 39/14

(40) Zveřejněno 15 06 88
(45) Vydáno 1.11.1989

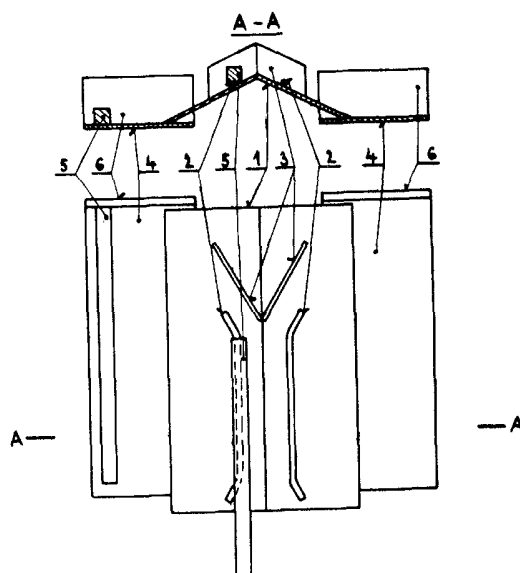
(75)
Autor vynálezu

ŠKUTA KAREL ing., TŘINEC

(54)

Zařízení k řazení kovových těles tyčového tvaru

Řešení se týká zařízení k řazení kovových těles tyčového tvaru, zejména sochorů z kontisochorové tratě. Jeho podstata spočívá v tom, že na vrchní straně šikmého dvojstranného skluzu na jeho obou rovinných plochách rovnoběžně s jeho osou jsou umístěny vodící tyče a za nimi na šikmém dvojstranném skluzu šikmo souměrně vzhledem k jeho ose je upevněna dvojice odkláněcích desek.



Vynález se týká zařízení k řazení kovových těles tyčového tvaru, zejména sochorů z kontisochorové tratě

Dosud používané zařízení provede řazení kovových těles tyčového charakteru pomocí odsunovacího zařízení. To sestává z odsunovacího beranu s reversibilním pohonem. Nevýhodou dosavadního odsunovacího zařízení je malá produktivita práce, daná vratným přímočarým pohybem pohonu odsunovacího zařízení, vzpříčení se odsunovaných kovových těles tyčového charakteru, potřeba energie pro pohon a potřeba obsluhy, údržby a eventuálních oprav pohonu odsunovacího beranu.

Uvedené nevýhody jsou odstraněny zařízením dle vynálezu. Jeho podstata spočívá v tom, že na svrchní straně šikmého dvojstranného skluzu na jeho obou rovinných plochách rovnoběžně s jeho osou jsou umístěny vodící tyče a za nimi na šikmém dvojstranném skluzu šikmo souměrně vzhledem k jeho ose je upevněna dvojice odkláněcích desek. Zařízení k řazení kovových těles tyčového tvaru dle vynálezu zajistí podstatné zvýšení produktivity práce, odstraní vzpříčení se odsunovaných těles, a tím i prostoj, které při řazení kovových těles tyčového tvaru dříve vznikají, dále odpadne potřeba energie pro pohon odsunovacího beranu, a zmenší se nárok na obsluhu, údržbu a opravy zařízení k řazení těles tyčového tvaru.

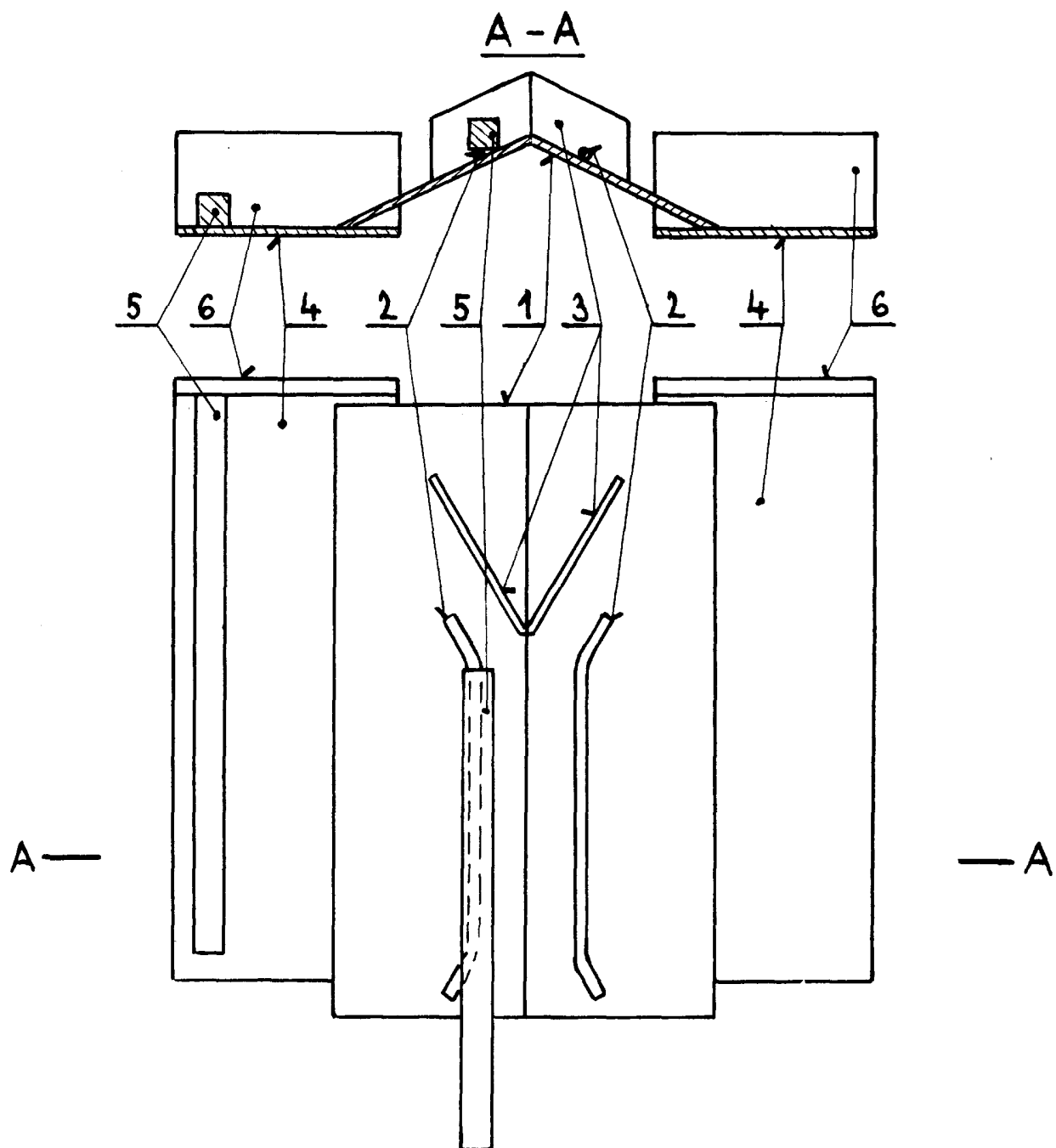
Příklad provedení zařízení k řazení kovových těles tyčového tvaru dle vynálezu, zde k řazení sochorů za 2. pořadím kontisochorové tratě, je zobrazen na výkrese, kde nárys je nakreslen v příčném řezu a půdorys v pohledu. Na svrchní straně šikmého dvojstranného skluzu 1 ve tvaru obráceného V s vrcholovým úhlem 130° je na jeho obou rovinných plochách upevněna vždy jedna vodící tyč 2 kruhového průřezu s náběhovým vyhnutím na začátku a výběhovým vyhnutím na konci vodící tyče 2. Vodící tyče 2

jsou umístěny rovnoběžně s osou dvojstranného skluzu 1 ve čtvrtině jeho šířky od horního okraje av jeho přední polovině. Na šikmém dvojstranném skluzu 1 je upevněna souměrně šikmo pod úhlem 25° vzhledem k jeho ose dvojice odkláněcích desek 3 tak, že jejich styková spára na hřebenu šikmého dvojstranného skluzu 1 je na úrovni konců vodících tyčí 2. Podél obou spodních okrajů šikmého dvojstranného skluzu 1 jsou upevněny vodorovné sběrné plošiny 4 sochorů 5. Na zadním čele sběrných plošin 4 jsou umístěny svislé nárazníky 6. Jejich činná plocha je za zadní hranou šikmého dvojstranného skluzu 1 ukončena z obou stran ve čtvrtině šířky skluzu 1.

Sochor 5, jemuž byla na sochorové trati udělena kinetická energie se setrvačností pohybuje po šikmém dvojstranném skluzu 1, na němž je veden vodící tyčí 2. Náraz čela sochoru 5 do odkláněcí desky 3 překloupí sochor přes vodící tyč 2 na šikmou rovinnou plochu dvojstranného skluzu 1 a po ní sochor sklouzne na sběrnou plošinu 4. Řazení sochorů na levou či pravou stranu šikmého dvojstranného skluzu lze řídit výhybkou, která není součástí zařízení.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Zařízení k řazení kovových těles tyčového tvaru, zejména sochorů z kontisochorové tratě, sestávající ze šikmého dvojstranného skluzu, nárazníku a sběrných plošin, vyznačené tím, že na svrchní straně šikmého dvojstranného skluzu (1) na jeho obou rovinných plochách rovnoběžně s jeho osou jsou umístěny vodící tyče (2) a za nimi na šikmém dvojstranném skluzu (1) šikmo souměrně vzhledem k jeho ose je upevněna dvojice odkláněcích desek (3).



Vytiskly Moravské tiskařské závody,
střed. 11 100, tř.Lidových milicí 3, Olomouc

Cena: 2,40 Kčs