

ČESKOSLOVENSKÁ  
SOCIALISTICKÁ  
REPUBLIKA  
( 19 )



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY  
A OBJEVY

# POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

243412

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>

F 27 B 9/38  
F 27 D 3/02

(22) Přihlášeno 20 12 84  
(21) PV 10089-84

(40) Zveřejněno 31 08 85

(45) Vydáno 14 08 87

(75)

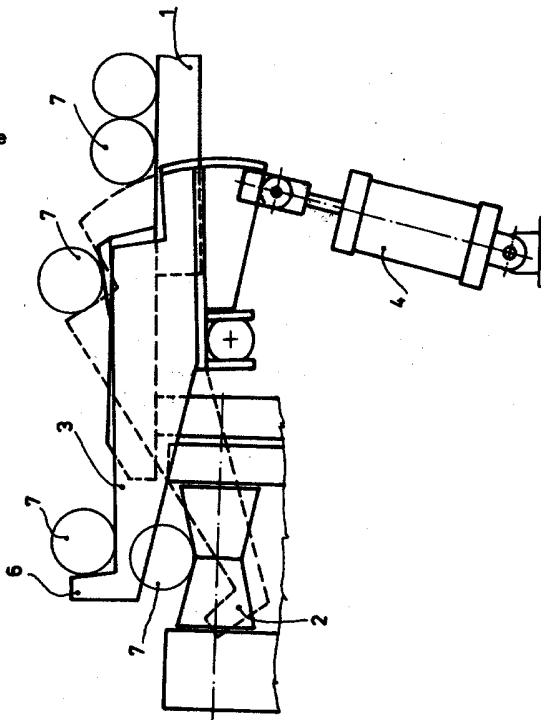
Autor vynálezu

ŠINDEL ZDENĚK ing., KRMELÍN

(54) Sázečí zařízení sochorů karuselové pece

Úkolem vynálezu je vyvinout sázečí zařízení sochorů karuselové pece, u kterého by nedocházelo k pádu sochorů ze sázečího roštu na válečkový dopravník.

Za tím účelem jsou mezi roštnicemi konce sázečího roštu, přilehlého k válečkové dráze, upravena první ramena sklopných dvojramenných pák, která jsou spojena s pístnicí silového válce a jejich druhá ramena upravena mezi válečky válečkové dráhy a opatřena záchytnými ozuby sochorů.



243412

Vynález se týká sázecího zařízení sochorů karuselové pece, opatřeného sklopným dávkovačem.

Dosud známé zařízení pro sázení sochorů do karuselové pece je tvořeno sázecím roštem, po kterém se sochory pohybují ve směru kolmém na jeho roštnice, a ze kterého padají sochory na válečkovou dráhu, odkud jsou dopravovány na místo určení.

Nevýhodou tohoto zařízení je to, že sochory padají na válečkovou dráhu z výšky cca 10 až 20 cm. Důsledkem je nízká životnost válečkové dráhy a značná hlučnost při dávkování sochorů.

Uvedené nevýhody dosud známého zařízení pro sázení sochorů do karuselové pece se odstraní sázecím zařízením podle vynálezu, tvořeným sázecím roštem a válečkovou dráhou, jehož podstata spočívá v tom, že mezi roštnicemi konce sázecího roštu, přilehlého k válečkové dráze, jsou upravena první ramena sklopných dvojramenných pák, které jsou spojena s pístnicí silového válce a jejich druhá ramena jsou upravena mezi válečky válečkové dráhy a opatřena záchytnými ozuby sochorů.

Výhodou sázecího zařízení podle vynálezu je to, že se dosáhne prodloužené životnosti jeho válečkové dráhy pod sázecím roštem, dále snížení jeho hlučnosti při dávkování sochorů a dále, že se dosáhne úspory nákladů na zhotovování odpruženého nárazníku na válečkové dráze naproti sázecímu roštu.

Sázecí zařízení sochorů karuselové pece podle vynálezu je jako příklad znázorněno na přiloženém výkresu.

Podle příkladného provedení sestává sázecí zařízení sochorů 7 karuselové pece ze sázecího roštu 1 a válečkové dráhy 2, na kterou navazuje sázecí rošt 1 svým přilehlým koncem. Mezi roštnicemi přilehlého konce sázecího roštu 1 válečkové dráze 2 jsou upravena první ramena sklopných dvojramenných pák 3, spojených s pístnicí silového válce 4, kde těleso silového válce 4 je čepem spojeno se základem.

Konce těchto ramen sklopných dvojramenných pák 3 jsou opatřeny vybraními pro uložení sochorů 7. Druhá ramena dvojramenných pák 3, která jsou upravena mezi válečky válečkové dráhy 2, jsou opatřena na svých koncích záchytnými ozuby 6 sochorů 7.

Při přepravě sochorů 7 na válečkovou dráhu 2 ze sázecího roštu 1 se překlopí první ramena dvojramenných pák 3, opatřená vybraními, mezi roštnicemi přilehlého konce sázecího roštu 1 k válečkové dráze 2. Sochor 7 se po sázecím roštu 1 přesune do vybrání prvních konců ramen sklopných dvojramenných pák 3.

Vysunutím pístnice silového válce 4 se dvojramenné páky 3 překlopí svými druhými rameny mezi válečky válečkové dráhy 2. Sochor 7 se prvními rameny dvojramenných pák 3 přepraví na vyvýšené konce sázecího roštu 1.

Při zpětném přestavení dvojramenných pák 3, přepraví se sochor 7 po druhých ramenech dvojramenných pák 3 až k jejich záchytným ozubům 6. Opětným překlopením dvojramenných pák 3 dojde k položení jednoho sochoru 7 na válečkový dopravník 2 a k přepravě druhého sochoru 7 na vyvýšené konce sázecího roštu 1. Tento cyklus se při dalším sázení sochorů do karuselové pece opakuje.

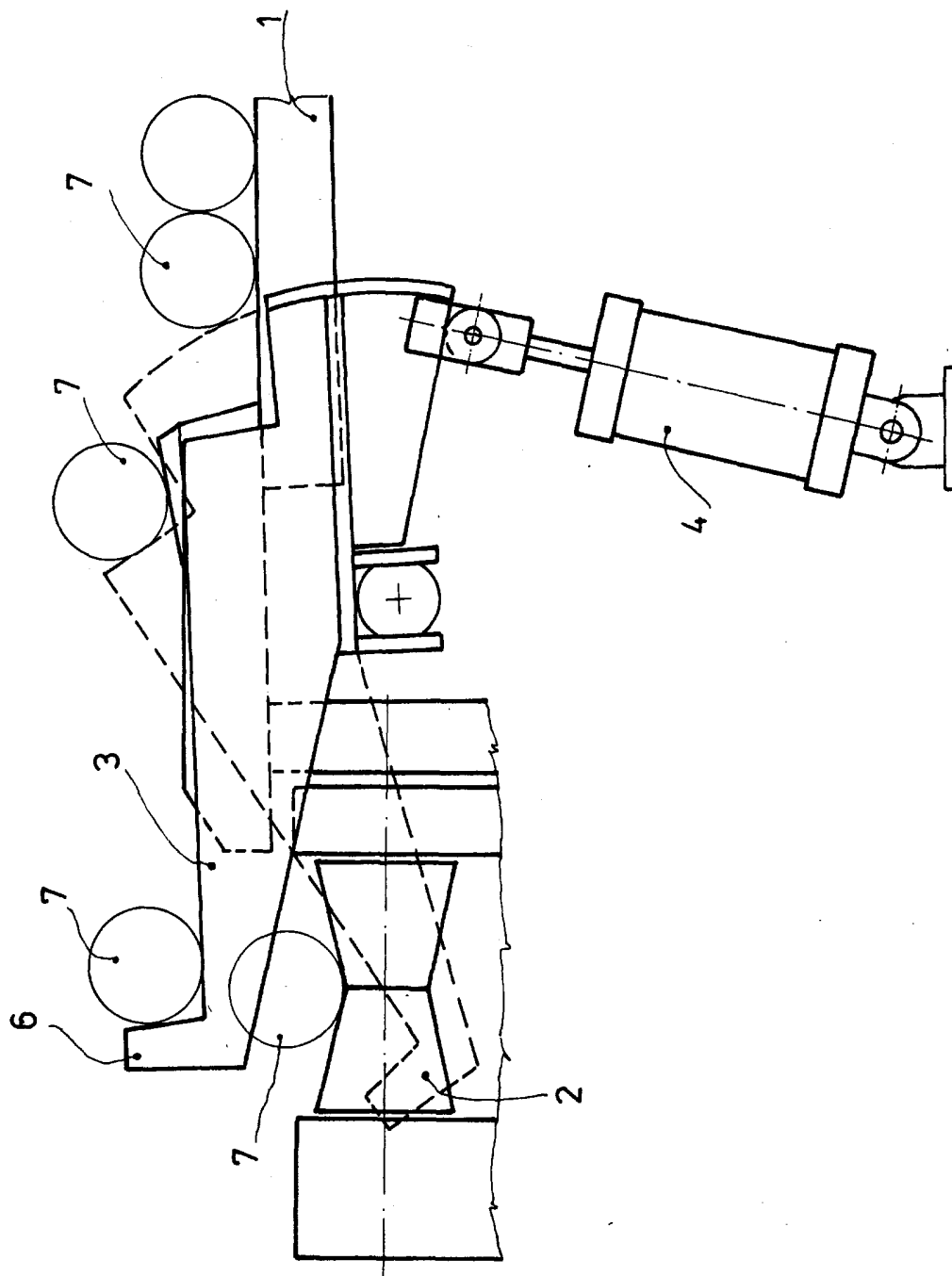
## PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Sázecí zařízení sochorů karuselové pece, tvořené sázecím roštem a válečkovou dráhou vyznačené tím, že mezi roštnicemi konce sázecího roštu /1/, přilehlého k válečkové dráze /2/, jsou upravena první ramena sklopných dvojramenných pák /3/, které jsou spojena s pístnicí silového válce /4/ a jejich druhá ramena upravena mezi válečky válečkové dráhy /2/ a opatřena záchytnými ozuby /6/ sochorů /7/.

1 výkres



243412



Severografia, n. p., MOST

Cena 2,40 Kčs