

ČESKOSLOVENSKÁ
SOCIALISTICKÁ
REPUBLIKA
(19)



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

255906

(11) B₁

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 13 03 86
(21) PV 1717-86.A

(51) Int. Cl.⁴

B 01 F 15/00

(40) Zveřejněno 16 07 87

(45) Vydáno 31.10.88

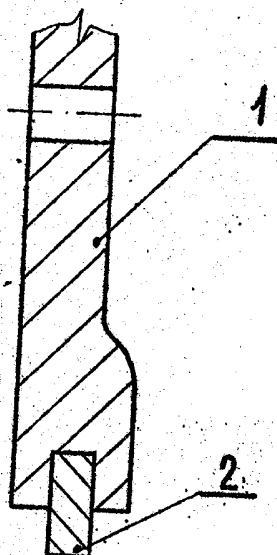
(75)
Autor vynálezu

KODET ANTONÍN, BEROUN

(54)

Mísicí lopatka strojních mísiců

Řešení se týká mísicí lopatky strojních mísiců, zejména kolových mísiců slévarenských písků a žlabových mísiců. Podstata spočívá v tom, že těleso mísicí lopatky je v pracovní části opatřeno tvrdokovovými destičkami.



Vynález se týká mísíací lopatky strojních mísíčů, zejména kolových mísíčů slévárenských písků a žlabových mísíčů.

U dosud používaných mísíacích lopatek dochází při jejich provozu vzhledem k vysoké abrazivnosti mísíacích látek k velkému otěru na pracovních plochách mísíací lopatky, zvláště na jejich hranách. Tyto mísíací lopatky je nutno z uvedeného důvodu neustále seřizovat a po jejich nadměrném opotřebení je nutná jejich výměna.

Tyto nevýhody jsou odstraněny mísíací lopatkou dle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že pracovní část mísíací lopatky je opatřena tvrdokovovými destičkami.

Výhodou řešení dle vynálezu je mnohonásobné zvýšení životnosti mísíací lopatky bez nutnosti stálého seřizování. Tím dále dochází k vyššímu využití strojního zařízení a snížení prostojů z důvodu kontroly opotřebení mísíacích lopatek a jejich výměny.

Příklad konkrétního provedení mísíací lopatky kolového mísíče je schematicky znázorněn v řezu na přiloženém výkresu.

Mísíací lopatka dle vynálezu sestává z tělesa 1, na jehož pracovní části jsou vytvořeny drážky, do nichž jsou zality tvrdokovové destičky 2.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Mísíací lopatka strojních mísíčů, zejména kolových mísíčů slévárenských písků a žlabových mísíčů, vyznačující se tím, že těleso (1) mísíací lopatky je na své pracovní části opatřeno tvrdokovovými destičkami (2).

1 výkres

255906

