



GRAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

260165
(11) (B1)

(51) Int. Cl.⁴
E 21 C 45/00

(22) Prihlášené 17 06 85
(21) (PV 4395-85)

(40) Zverejnené 18 05 88

(45) Vydané 15 04 89

(75)

Autor vynálezu

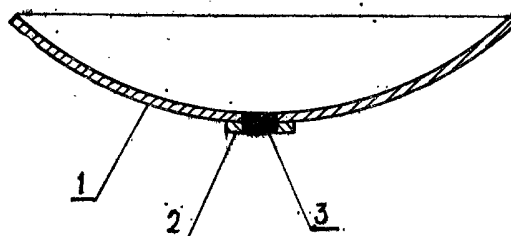
TARHANIČ LADISLAV ing. CSc., KOŠICE

(54) Ryžovacia miska umožňujúca zachytenie ťažkých minerálov
s magnetickými vlastnosťami pri ryžovaní

1

2

Ryžovacia miska rieši zachytávanie ťažkých minerálov s magnetickými vlastnosťami na permanentný magnet pri ryžovaní. Podstatou ryžovacej misky je také prevedenie misky, že v otvore na dne misky je vsadený permanentný magnet, ktorého povrch zachycujúci magnetické minerály nepresahuje vnútorný povrch misky. Použitie ryžovacej misky s permanentným magnetom je v geologickom prieskume.



Vynález sa týka ryžovacej misky umožňujúcej zachytenie ťažkých minerálov s magnetickými vlastnosťami pri ryžovaní.

Doposiaľ známe prevedenie ryžovacej misky je riešené bez permanentného magnetu, čo spôsobuje pri ryžovaní stratu častí týchto minerálov.

Vyššie uvedený nedostatok je odstránený ryžovacou miskou podľa vynálezu, ktorého podstata spočíva v tom, že vo vzájomne sa prekrývajúcich otvoroch na dne misky a v plechu osadenom z vonkajšej strany misky je osadený permanentný magnet, ktorého povrch zachycujúci ťažké minerály s magnetickými vlastnosťami nepresahuje vnútorný povrch misky.

Hlavné výhody ryžovacej misky s permanentným magnetom podľa vynálezu spočívajú v znížení strát ťažkých minerálov s magnetickými vlastnosťami pri ryžovaní, vylúčení prác spojených s prípadným oddeľovaním týchto minerálov od ostatných ťažkých nemagnetických minerálov a v skvalitnení ryžovacích prác.

Na obraze je znázornený príklad prevedenia ryžovacej misky s permanentným magnetom v reze podľa tohto vynálezu.

Ryžovacia miska 1 je podľa obrazu na dne z vonkajšej strany zosilnená plechom 2. V otvore prechádzajúcom dnom misky 1 a plechom 2 je uchytенý permanentný magnet 3 takým spôsobom, že jeho povrch, zachycujúci magnetické minerály nepresahuje vnútorný povrch misky 1.

Ryžovacia miska priemeru 30 až 40 cm a plech z vonkajšej strany misky sú vyhotovené z hliníka, alebo ocele.

Permanentný magnet, uchytенý v otvore na dne misky lepidlom, zachytáva v závislosti od intenzity jeho magnetického poľa magnetit, franklinit, pyrrhotin a iné magnetické minerály.

Konštrukcia ryžovacej misky s permanentným magnetom podľa tohto vynálezu umožňuje pri ryžovaní zachytenie ťažkých minerálov s magnetickými vlastnosťami na povrchu permanentného magnetu.

PREDMET VYNÁLEZU

Ryžovacia miska umožňujúca zachytenie ťažkých minerálov s magnetickými vlastnosťami pri ryžovaní, vyznačená tým, že na jej dne je prevedený otvor, v mieste otvoru je na dne misky (1) z vonkajšej strany osadený plech (2) s otvorom tak, že otvory na

dne misky (1) a v plechu (2) na seba naväzujú, a v takto vzniklom otvore na dne misky (1) a v plechu (2) je vsadený permanentný magnet (3), ktorého povrch nepresahuje vnútorný povrch misky (1).

1 list výkresov

