



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

196 033

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 03 11 77
(21) PV 7168-77

(51) Int. Cl.³

B 28 C 1/08

(40) Zveřejněno 29 06 79
(45) Vydáno 01 04 83

(75)
Autor vynálezu BABŮREK JIŘÍ RNDr., HANUS VÁCLAV ing., ŠTĚPÁNEK ZDENĚK ing., KARLOVY VARY
MAŠEK BOHUSLAV ing. HAVEL PETR ing. KAZNĚJOV

(54) Způsob úpravy vedlejších produktů magnetické separace kaolínů a jíílů

1

Pedstatem vynálezu je způsob úpravy vedlejších produktů magnetické separace kaolínů a jíílů, spočívající v tom, že se magnetický produkt separace zpracovává na keramickou surovinu pro výrobu stavebních materiálů, žáruvzdorného zboží, zdravotní a sanitní keramiky, žádaných vlastností v koncentrované formě anebo ve směsích s oplachem anebo původním materiálem, vstupujícím do separace.

Magnetickou separaci suspenzí kaolínů, která probíhá ve třech fázích pracovního cyklu separátoru,

1. separace v průběhu plnění separátoru,
 2. oplach mechanicky ulepěného nemagnetického podílu s povrchu magnetického podílu,
 3. výplach magnetického podílu,
- jsou získány tři produkty separace:

Spejením oplachu s magnetickým podílem vznikne nový produkt separace v množství 18,6 hmet. % vstupu vhodných technologických vlastností pro výrobu zdravotní a sanitní keramiky, barevných obkladaček a dlaždic a žáruvzdorných výrobků.

198 033

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Způsob úpravy vedlejších produktů magnetické separace kaolinů a jíílů, vyznačující se tím, že produkty oplachu a výplachu se spolu spojí v další produkt separace.
2. Způsob podle bodu 1, vyznačující se tím, že se přidává k produktu, který vznikne spojením oplachu a výplachu, původní materiál.