



Zastrzeżenia patentowe

1. Bariera uszczelniająca podłoże z wykorzystaniem odpadów wydobywczych, zawierająca materiał ilasty ze środkiem wiążącym **znamienna tym**, że na zagęszczonym spoistym podłożu (1) o współczynniku filtracji poniżej 10^{-5} m/s znajdują się naprzemiennie ułożone zagęszczone warstwy:

- materiału ilastego ze środkiem wiążącym (2) o współczynniku filtracji poniżej 10^{-9} m/s,
- zwietrzałych ilastych odpadów wydobywczych (3) o wielkości ziarn mniejszej od 30 mm i o wskaźniku zagęszczenia powyżej 0,94 i współczynniku filtracji poniżej 10^{-7} m/s,

przy czym sumaryczna grubość zagęszczonych warstw materiału ilastego ze środkiem wiążącym (2) i zagęszczonych warstw zwietrzałych ilastych odpadów wydobywczych (3) jest nie mniejsza niż 1 m.

2. Sposób uszczelniania podłoża z wykorzystaniem odpadów wydobywczych, w którym usuwa się warstwę powierzchniową gleby i zagęszcza się podłoże, a następnie nakłada się na podłoże materiał ilasty **znamienny tym**, że z powierzchni terenu co najmniej przekraczającej obszar uszczelnianego podłoża usuwa się warstwę gleby co najmniej do poziomu wymywania, a następnie zagęszcza się mechanicznie spoiste podłoże (1) do współczynnika filtracji poniżej 10^{-6} m/s, po czym na spoiste podłoże (1) na przemian nakłada się zagęszczane warstwy materiału ilastego ze środkiem wiążącym (2) o współczynniku filtracji poniżej 10^{-9} m/s oraz zagęszczane warstwy zwietrzałych ilastych odpadów wydobywczych (3) o wielkości ziarn mniejszej od 30 mm i o wskaźniku zagęszczenia powyżej 0,94 i współczynniku filtracji poniżej 10^{-7} m/s, przy czym sumaryczna grubość zagęszczonych warstw materiału ilastego ze środkiem wiążącym (2) i zagęszczonych warstw zwietrzałych ilastych odpadów wydobywczych (3) jest nie mniejsza niż 1 m.

RZECZNIK PATENTOWY

Maciej Nowicki
mgr inż. Maciej Nowicki

Nr wp. 3476