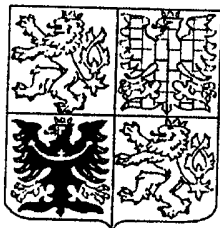


ČESKÁ
REPUBLIKA

(19)



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

UŽITNÝ VZOR

(21) 1083-93
(22) 15.07.93
(32) 15.07.93
(33) CZ
(47) 20.10.93
(43) 15.12.93

(11) 879

(13) U

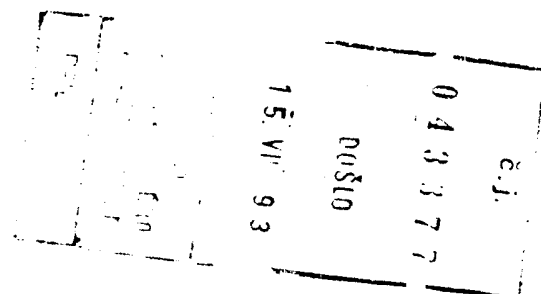
5(51)

B 02 C 23/08

(71) Krušnohorské strojírný, a.s., Most - Komořany, CZ;

(54) Drtící a homogenizační zařízení

Drticí a homogenizační zařízení



Oblast techniky

Technické řešení se týká drtícího a homogenizačního zařízení, které je určeno k půdní přípravě zahrnující odtřídění nadrozměrných kamenů a kusů betonu, rozdrčení odpovídajících kamenů, přidání organického substrátu a promísení pro mikrobiologické čištění kontaminovaných zemin.

Dosavadní stav techniky

V současné době nejsou vyráběna drtící a homogenizační zařízení pro kontinuální přípravu kontaminované zeminy pro její mikrobiologické čištění.

Kontaminovaná zemina je navážena na betonovou či asfaltovou plochu bez předchozích úprav a poté je přidáván organický substrát a je prováděno mikrobiologické čištění.

Podstata technického řešení

Podstatou technického řešení je drtící a homogenizační zařízení, které slouží k přípravě kontaminované zeminy k mikrobiologickému čištění.

Příprava kontaminované zeminy spočívá v odtřídění nadrozměrných kamenů a kusů betonu v třídícím roštu se zásobníkem, rozdrčení odpovídajících kamenů v drtiči, přidání organického substrátu ze zásobníku substrátu a jejich promísení v misiči.

Výhodou navrhovaného řešení je mobilnost zařízení, vlastní zdroj energie, kvalitně připravená zemina k čištění a tím je zkrácena expoziční doba, čímž dochází k úspoře mikrobiologického roztoku a zemina je zúrodňována.

Přehled obrázků na výkrese

Na přiloženém výkrese je ^{na obr. 1 a 2} znázorněno drtící a homogenizační zařízení, ^{z kterého se skládá} které se sestává z třídícího roštu se zásobníkem, dopravníku roštu a spojovacího dopravníku, které jsou umístěny na rámu a z drtiče, zásobníku substrátu, dopravníku zásobníku, vynášecího dopravníku, mísiče a dieselagregátu s elektrozařízením, které jsou umístěny na návěsu.

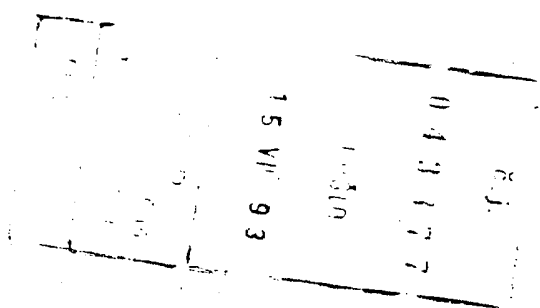
Příklad provedení technického řešení

Na přiloženém výkrese je znázorněno drtící a homogenizační zařízení, kde třídící rošt 1 se zásobníkem, dopravník 2 roštu a spojovací dopravník 3 jsou umístěny na rámu 8 a drtič 4, zásobník 5 substrátu, dopravník 6 zásobníku, vynášecí dopravník 7, mísič 12 a dieselagregát 11 s elektrozařízením jsou umístěny na návěsu 10.

17. R. Z. ...

NÁROKY NA OCHRANU

1. Drtící a homogenizační zařízení sestávající se z třídícího roštu se zásobníkem , dopravníku roštu , spojovacího dopravníku , rámu , drtiče , zásobníku substrátu (5), dopravníku zásobníku , vynášecího dopravníku , mísiče , dieselagregátu s elektrozařízením a návěsu vyznačené tím, že třídící rošt⁽¹⁾ se zásobníkem , dopravník⁽²⁾ roštu a spojovací dopravník (3) jsou umístěny na rámu (8).
2. Drtící a homogenizační zařízení podle ~~uspořádku~~ 1. vyznačené tím, že drtič (4), zásobník⁽⁵⁾ substrátu , dopravník⁽⁶⁾ zásobníku , vynášecí dopravník (7), mísič (12) a dieselagregát⁽¹¹⁾ s elektrozařízením jsou umístěny na návěsu (10).



17. R. - 100

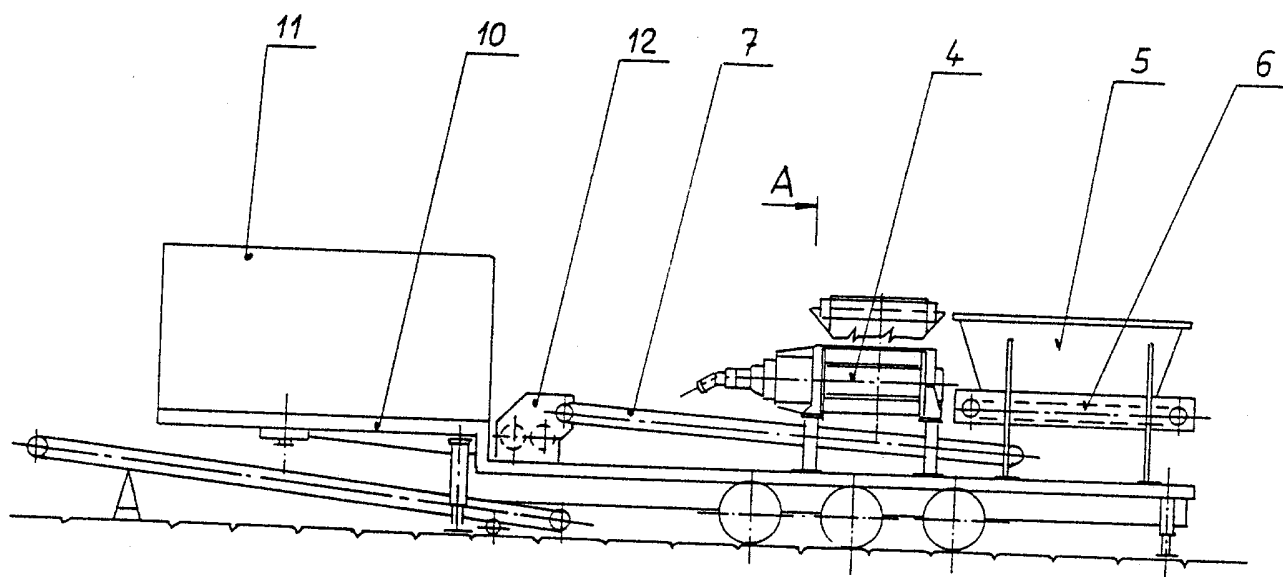


Fig. 1

ŘEZ A-A

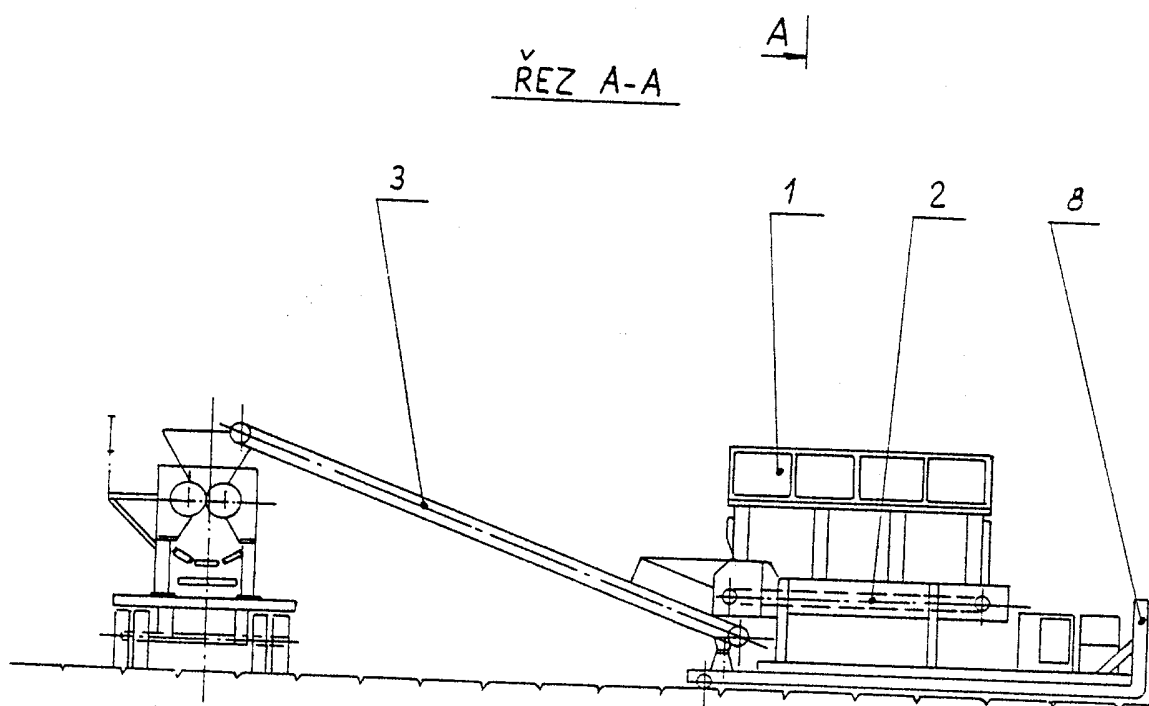


Fig. 2