



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

243 986

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 27 12 83
(21) PV 09961-83

(51) Int. Cl.^{*}

B 28 C 9/04

(40) Zveřejněno 17 09 85
(45) Vydáno 01 07 88

(75)

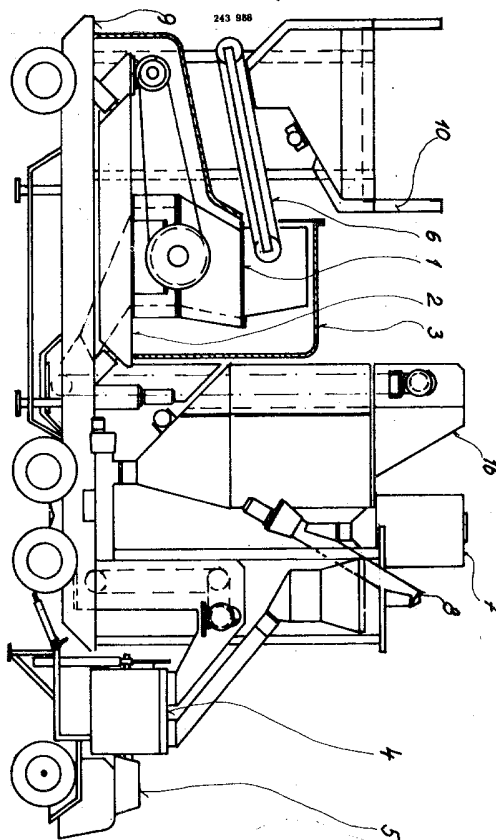
Autor vynálezu

HYMAN SLAVOMIL ing.;
VOBORSKÝ JIŘÍ ing.;
ŠUSTÁČEK JAN ing.;
VYKOUKAL JIŘÍ ing.;
TETOUR ZDENĚK ing. CSc.;
ŠAFEK MIROSLAV dipl.tech., PRAHA

(54)

Zařízení k úspornému způsobu výroby maltovin
a cihlobetonu

Účelem řešení je úspora mechanismů a dopravního parku, a tím úspora pohonných hmot i pracovních sil při výrobě maltovin a cihlobetonu. Uvedeného se dosáhne zařízením sestávajícím z transportabilní plošiny, která má v přední části na rámu připevněn drtič opatřený kryty s protihlukovou a protiprašnou ochranou nad kterým je umístěna korba na suť a za drtičem je umístěno dopravní zařízení pro dopravu suťové drtě do mísicího zařízení.



Předmětem vynálezu je zařízení k úspornému způsobu výroby maltovin a cihlobetonu.

Známa zařízení k spracování stavební suť sestávající ze stacionární drtičky se skládkou suti a vyrobené drtě, která se nakládá nakladači do aut k odvozu, buď jako zásypový materiál, nebo do betonárek k výrobě, zejména betonů, který je dopravován na stavby. Uvedená zařízení jsou příliš náročná nejen na mechanismy a prostor, ale zejména na dopravu a tím na nedostatkové pohonné hmoty.

Výše uvedené nedostatky odstraňuje podle vynálezu zařízení k úspornému způsobu výroby maltovin a cihlobetonu, jehož podstata spočívá v tom, že sestává z transportabilní plošiny, která má v přední části na rámu připevněn drtič opatřený krytem s protihlukovou a protiprašnou ochranou nad kterým je umístěna korba na suť a za drtičem je umístěno dopravní zařízení pro dopravu suťové drtě z drtiče do mísícího zařízení.

Výhody zařízení k úspornému způsobu výroby maltovin a cihlobetonu spočívají hlavně v úspoře mechanismů a dopravního parku a tím nedostatkových pohonných hmot a pracovních sil. Dále ve zlepšení životního prostředí, neboť se sníží prašnost, hluchnost a exhalace plynů a i náklady na údržbu komunikací tím, že hlavní stavební materiál se získává přímo v místě výstavby. Pro dosažení jakosti maltovin a cihlobetonu podle ČSN se provádí vyhodnocování drtí a podle konkrétních výsledků se k určenému množství drtě přidává určité pojivo s příslušným množstvím vody a popř. dalších přísad např. plastifikátorů tak, aby byly dodrženy normou předepsané vlastnosti maltovin nebo cihlobetonu.

Příkladné provedení jednoho z možných zařízení k úspornému způsobu výroby maltovin a cihlobetonu podle vynálezu je schematicky znázorněno na připojeném výkrese v náryse.

Podle vyobrazení je vybouraná suť z různých podlaží skluzem spouštěna přes třídící rošt, kterým propadá do korby 10 k drcení a objemnější kusy, např. dřevo, kloužou po roštu do auta, přičemž suť z korby 10 je podle potřeby pouštěna přes dopravník 6 do drtiče 1 připevněného na rámu 2 umístěného v přední části transportabilní plošiny 9, z kterého padá suťová drť na dopravní zařízení 16, které jí dopravuje do mísícího zařízení 4 umístěného za drtičem 1, který je opatřen krytem 3 s protihlukovou a protiprašnou ochranou. Za dopravním zařízením 16 jsou umístěny zásobníky 7 cementu a vápna, které jsou šnekovými podavači 8 dopravovány do mísícího zařízení 4 vedle kterého je umístěno čerpací zařízení 5 pro dopravu maltovin či cihlobetonu potrubím na místo zabudování.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

1. Zařízení k úspornému způsobu výroby maltovin a cihlobetonu, vyznačené tím, že sestává z transportabilní plošiny /9/, která má v přední části na rámu /2/ připevněn drtič /1/ opatřený krytem /3/ s protihlukovou a protiprašnou ochranou, nad kterým je umístěna korba /10/ na suť a za drtičem /1/ je umístěno dopravní zařízení /16/ pro dopravu suťové drtě z drtiče /1/ do mísícího zařízení /4/.

2. Zařízení k úspornému způsobu výroby maltovin a cihlobetonu podle bodu 1, vyznačené tím, že vedle mísícího zařízení /4/ je umístěno čerpací zařízení /5/.

1 výkres

243 986

