



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

206528

(11) (B1)

(51) Int. Cl.³
B 28 B 1/14

/22/ Přihlášeno 28 12 79
/21/ /PV 9494-79/

(40) Zveřejněno 29 08 80

(45) Vydáno 15 01 83

(75)

Autor vynálezu

VAJTR MILOSLAV ing., TŘEBONICE, PRŮŠA VÁCLAV a ŠTĚRBA ALAIN ing.,
PRAHA

(54) Způsob výroby betonových dílců oddělenou betonáží

Předmětem vynálezu je způsob výroby betonových dílců oddělenou betonáží za snížení intenzity vibrace, a to na stávajících ztuhovacích zařízeních.

Až dosud výroba betonových dílců oddělenou betonáží se provádí tak, že do formy uložené na podložce s vložkou armatury a prostupovými krabicemi se rozprostře kamenivo, které se zalije aktivovanou maltou pod tlakem za současné nízkofrekvenční vibrace a vakuace tak, až vnitřní prostor formy je zcela vyplněn. Forma se zalije aktivovanou maltou pod tlakem za současné nízkofrekvenční vibrace.

Nevýhodou stávajícího stavu je jeho náročnost na energii, tj. na zařízení vhánějící aktivovanou maltu do formy.

Tyto nevýhody odstraňuje řešení podle vynálezu, kde způsob výroby betonových dílců oddělenou betonáží se provádí v uzavřené formě, v níž je uložena armatura, prostupy a kamenivo. Uzavřený prostor formy se vyplní aktivovanou maltou působením podtlaku 0,01 až 0,09 MPa za současné nízkofrekvenční vibrace.

Výhodou uspořádání podle vynálezu je, že způsob podle vynálezu má nižší nároky na energii při dosažení vysoké kvality vyráběných dílců.

Příklad provedení vynálezu je takový, že do formy se uloží armatura s prostupy. Poté se rozprostře kamenivo. Forma se uzavře. Za působení nízkofrekvenční vibrace a působení podtlaku 0,08 MPa se do formy vypouští aktivovaná malta.

Vynález je vhodný pro průmyslovou výrobu stavebních dílců zejména tyčových, kde prostor formy je značně vyplněn armaturou.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Způsob výroby betonových dílců oddělenou betonáží v uzavřené formě, v níž je vložena armatura s prostupy a kamenivo, vyznačený tím, že uzavřený prostor formy se vyplní aktivovanou maltou působením podtlaku 0,01 až 0,09 MPa za současné nízkofrekvenční vibrace.