



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

Patent dodatkowy
do patentu nr _____

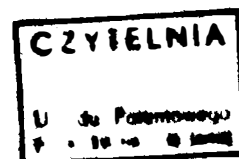
Int. Cl.³ B28B 7/28
B28B 21/86

Zgłoszono: 81 08 17 (P. 232693)

Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono: 82 06 21

Opis patentowy opublikowano: 1985 08 30



Twórcy wynalazku: Mieczysław Król, Jakub Mames, Konrad Kosobudzki

Uprawniony z patentu: Politechnika Lubelska,
Lublin (Polska)

Sposób ciągłego kształtowania otworów w wyrobach z betonu

Przedmiotem wynalazku jest sposób ciągłego kształtowania otworów w wyrobach z betonu.

Dotychczas stosowane sposoby kształtowania otworów w wyrobach z betonu polegają na uprzednim umieszczeniu w formach rdzeni formujących otwory i wprowadzaniu mieszanki betonowej do formy a po jej zagęszczeniu wyprowadzeniu rdzenia, względnie polegają na wtlaczaniu mieszanki betonowej do komory formowania z umieszczonymi w niej nieruchomymi rdzeniami względem komory formowania wyrobów lub z rdzeniami, które przemieszczają się wraz z wyrobem i pozostają w nim.

Istotą sposobu według wynalazku polegającego na doprowadzeniu betonu do komory kształtowania z umieszczonymi w niej rdzeniami jest to, że rdzenie usytuowane równolegle wykonują ruchy posuwisto-zwrotne z prędkościami nieco mniejszymi lub nieco większymi od prędkości przesuwu wyrobu, zwrotne i/lub skrajne.

Zaletą sposobu według wynalazku jest to, że dzięki wykonywanym przez rdzeń ruchom posuwisto-zwrotnym i skrajnym opory ruchu znacznie spadają, a ponadto można sterować oporami ruchu w kierunku zgodnym lub przeciwnym przemieszczaniu się kształtowanego wyrobu.

Proces kształtowania wyrobu jest następujący, do komory kształtowania z umieszczonymi w niej rdzeniami ruchomymi o ruchach posuwisto-zwrotnych i skrajnych wprowadzana jest pod ciśnieniem mieszanka betonowa. Mieszanka betonowa w uformowanej postaci wyrobu znajduje się w narastającym stanie dojrzałości co powoduje wzrost sił hamujących ruch przesuwającego się wyrobu. Dzięki napędowi rdzeni umożliwia się ich przesuw w kierunku zgodnym z ruchem wyrobu lecz o prędkościach nieco większych lub nieco mniejszych w ten sposób uzyskuje się siłę wspomagającą siłę czynną wywoływaną przez pompę tłoczącą mieszankę betonową lub siłę bierną o pożądanej wielkości. Zapobiegnie to zjawisku przyczepności mieszanki betonowej do rdzeni. Ponadto indywidualne mechanizmy napędowe powodują szybki powrót rdzeni o określony skok.

126 062

Zastrzeżenie patentowe

Sposób ciągłego kształtowania otworów w wyrobach z betonu polegającego na doprowadzeniu betonu do komory kształtowania z umieszczonymi w niej rdzeniami, **znamienny tym, że rdzenie usytuowane równoległe wykonują ruchy posuwiste z prędkościami nieco mniejszymi lub nieco większymi od prędkości przesuwu wyrobu, zwrotne i/lub skrętne.**