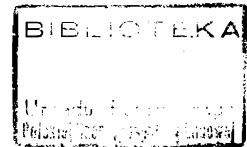


20 maja 1931 r.

B286 17/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 13465.

Kl. 80 a 56.

Paul Ferrier
(Paryż, Francja).

Złącze do formy do odlewania długich przedmiotów zapomocą wirowania.

Zgłoszono 5 listopada 1928 r.

Udzielono 30 marca 1931 r.

Pierwszeństwo: 24 marca 1928 r. (Francja).

Podczas odlewania przedmiotów długich i wąskich zapomocą siły odśrodkowej, napotyka się pewne trudności przy napełnianiu i zamykaniu form, a mianowicie odlewane tworzywa nie można wprowadzić i równomiernie rozdzielić wzdłuż formy przez jej końce, gdy forma składa się z dwóch połówek, które trzeba otworzyć celem wyjęcia odlewu, ponieważ trudno jest nałożyć do jednej połówki tej formy tyle materiału, by wypełnić całą formę. Materiał ten, jako bardzo miękki, osiada jeszcze przed wirowaniem i zanieczyszcza złącza obu połówek formy podczas jej zamykania, wskutek czego złącza te trzeba długo oczyszczać celem ich zamknięcia.

Złącza obu połówek formy, zanieczy-

szczone odlewaniem tworzywem, zamykają się nieszczelnie, wskutek czego podczas wirowania tworzywo pozostałe w złączach wypada pod wpływem siły odśrodkowej, wytwarzając otwór, przez który wylatuje tworzywo z wnętrza formy.

Przedmiotem wynalazku niniejszego są złącza, zapobiegające powyższym niedogodnościom, a mianowicie umożliwiające napełnienie formy bez zanieczyszczania jej złącz, które dzięki temu są szczelne. W tym celu obie połówki formy połączone są ze sobą zapomocą dwóch dość grubych złącz wykonanych, np., z drzewa i zaopatrzonych w rowki i wycięcia, tworzące łącznie z krawędziami połówek formy kanały labiryntowe.

Złącza te posiadają taki kształt, iż po zamknięciu jednej strony formy zapomocą jednego złącza, druga strona tej formy jest rozchylona w tym stopniu, iż można w nią wsunąć bez trudności drugie złącze. Formę, zamkniętą zapomocą złącza według wynalazku z jednego boku, kładzie się na ziemi tak, aby drugi czyli otwarty bok tej formy zwrócony był ku górze i napełnia się przez ten otwarty bok wewnątrz formy tworzywem, poczem ten otwarty bok oczyszcza się starannie i wsuwa weń drugie złącze, zaciskając je pomiędzy brzegami obu połówek formy zapomocą kołków z przetyczkami, przechodzących przez samo złącze lub zewnątrz takowego.

Złącza niniejsze umożliwiają ulokowanie, np. w betonie, wypełniającym formę, odpowiedniego uzbrojenia lub umieszczanie rdzeniów, wyjmowanych potem z formy, jeszcze przed całkowitem stężeniem betonu, celem wytworzenia w nim wydrążień.

Na fig. I przedstawiono przekrój poprzeczny formy do odlewania zapomocą siły odśrodkowej długich przedmiotów. Forma zaopatrzona jest w dwa złącza, wykonane z drzewa wzmocnionego okuciem, regulującym stopień wsunięcia złącza pomiędzy krawędzie obu połówek formy; fig. II przedstawia przekrój poprzeczny tejże formy po ustawieniu jej celem napełnienia zapomocą leja; fig. III — takież przekrój tejże formy, uwidoczniający sposób wkładania drugiego złącza; fig. IV — częściowy przekrój fragmentu formy, uwidoczniający w większej podziałce jedno złącze, wykonane w myśl wynalazku.

Złącze *a*, wykonane z drzewa, wsuwa się pomiędzy kątowniki *b*, których jedno

ramiona przymocowane są do krawędzi *c* obu połówek formy. Złącze *a* zaopatrzone jest we wgłębienia *d* i wycięcia *e*, które uchodzą z formy gazy, oraz w okucie *f*. Złącze *a* zamocowuje się pomiędzy krawędziami połówek formy zapomocą kołków *g* z przetyczkami klinowatymi, przechodzącymi przez kątowniki *b* i złącze *a*, przyczem w końcu kołka *g* utworzony jest otwór *h* dla rzeczonyj przetyczki klinowatej *i*.

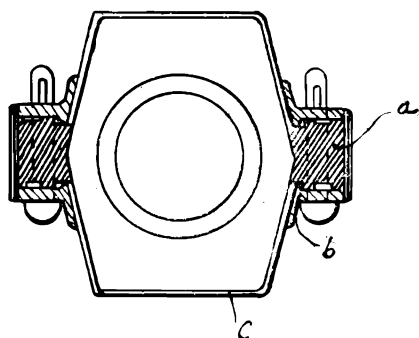
Złącz niniejszych można użyć do zamykania form wszelkiego rodzaju, i można je zamocowywać nie tylko zapomocą kołków z przetyczkami klinowymi, lecz zapomocą wszelkich innych środków, a kształt samych złącz *a* i obejmujących je kątowników *b* może być dowolny, które to szczególności są zależne od rodzaju formy i odlewanej tworzywa oraz od szybkości wirowania formy.

Zastrzeżenie patentowe.

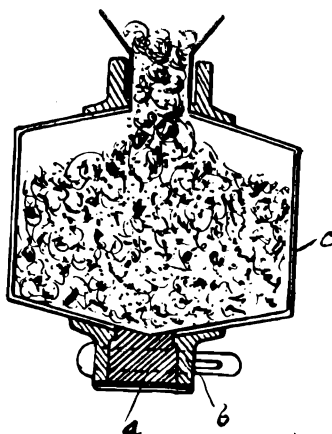
Złącze formy do odlewania długich przedmiotów zapomocą wirowania, znamiennie tem, że jest wykonane z drzewa lub innego odpowiedniego materiału i zaopatrzone we wgłębienia (*d*) i wycięcia (*e*), które z krawędziami formy stanowią labiryntowe kanały wylotowe, przyczem złącze posiada taki kształt, iż po zamknięciu jednej strony formy zapomocą jednego złącza, krawędzie drugiej strony tej formy rozchylają się w tym stopniu, iż można między nie wsunąć drugie złącze.

Paul Ferrier.
Zastępca: Inż. dypl. M. Zoch,
rzecznik patentowy.

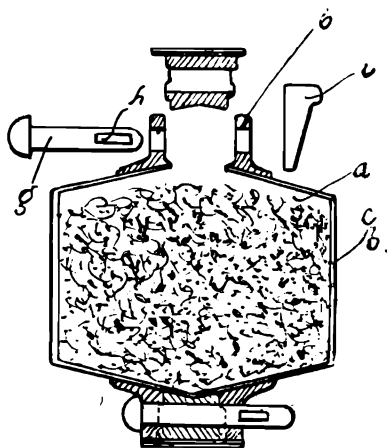
I



II



III



IV

