

URZĄD PATENTOWY



B286 1/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 20084.

Kl. 80 a, 56/20.

Superbeton A. G.
(Zürich, Szwajcaria).

Drgająca forma obrotowa.

Zgłoszono 14 grudnia 1932 r.

Udzielono 8 maja 1934 r.

Pierwszeństwo: 16 grudnia 1931 r. (Niemcy).

Znane są sposoby odrzutowego wytwarzania przedmiotów betonowych, przyczem obracająca się forma wykonywa stale lub okresowo drgania.

Środki dotąd stosowane, jak kciuki, młotki, narzędzia do okresowego hamowania obrotów formy, mimośrodowe ułożenie form i inne, które służą do tego, by spowodować drgania formy, mają tę wadę iż trudno je regulować, a oprócz tego powodują za wielkie zużycie maszyny, nie osiągając możliwie dobrych rezultatów.

Przedmiotem wynalazku niniejszego jest forma obrotowa z umieszczonymi na niej

wstrząsaczkami, powodującymi drganie formy zapomocą powietrza sprężonego.

Przykład wykonania formy według wynalazku jest przedstawiony schematycznie na rysunku.

Forma 12, obracająca się w łożyskach 10 i 11, jest umocowana między dwiema płytami 13 i 14. Na formie 12 jest umieszczony pierścień 15, do którego są przyłączone dwa wstrząsacze lub większa ich liczba, działające sprężonym powietrzem.

Powietrze sprężone doprowadza się do wstrząsaków przewodem 17, zaopatrzonym w dławik 18 oraz połączonym z przewodami

okrężnemi 19' i 19". Doprowadzanie powietrza reguluje się zapomocą kurka 20. Niektóre znane wstrząsaki posiadają tę wadę, iż w wielu przypadkach samo otworzenie kurka 20 nie wystarcza do uruchomienia wstrząsaków z tego powodu, iż masa wstrząsana znajduje się w położeniu martwych punktów.

Według wynalazku wadę tę można usunąć przez zastosowanie pewnych środków, np. przez połączenie oddziaływania siły odśrodkowej, działającej na przygotowaną masę w danej chwili, z oddziaływaniem znanego przyrządu, jak np. z oddziaływaniem bijaka sprężynowego, kurka wielodrogowego lub podobne narządy, uruchomiane przez obracanie się formy.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Drgająca forma obrotowa, znamien-
na tem, że na formie umieszczone są znanej
budowy wstrząsaki, działające zapomocą
powietrza sprężonego.

2. Forma według zastrz. 1, znamien-
na tem, że, w celu spowodowania wstrząsów w
położeniu martwym formy, zastosowano do-
datkowo bijaki sprężynowe, kurki wielodro-
gowe lub podobne narządy, uruchomiane
przez obracanie się formy.

Superbeton A. G.

Zastępca: Dr. techn. A. Bolland,
rzecznik patentowy

