

3 lipca 1931 r.

2

F27d 3/15

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

180.5/12

Nr 13722.

3123, 3/15
Kl. 18-14

MKP: F27d 3/15

Hermann Moll
(Neuwied-Rasselstein, Niemcy)
i Rasselsteiner Eisenwerks-Gesellschaft Actiengesellschaft
(Neuwied-Rasselstein, Niemcy).

Dwudzielne koryto spustowe do pieców Martin'a.

Zgłoszono 8 lutego 1930 r.

Udzielono 9 maja 1931 r.

Pierwszeństwo: 21 lutego 1929 r. (Niemcy).

Wynalazek niniejszy dotyczy dwudzielnego koryta spustowego do pieców Martin'a, składającego się z górnej części połączonej nieruchomo z piecem, oraz z części dolnej ruchomej, zaopatrzonej w dwa lub więcej wylotów. Znane są już obecnie i stosowane dwudzielne koryta spustowe do pieców Martin'a o takim kształcie, że koryto połączone z korytem przymocowanemu nieruchomo do pieca łączy się z nim przegubowo tak, że może się wahać dookoła poziomej osi. Dzięki takiemu urządzeniu można kolejno napełniać dwie stojące jedna za drugą panwie odlewnicze w ten sposób, że raz, po podniesieniu zewnętrznego koryta, koniec koryta nieruchomego tworzy

wylot, podczas gdy po spuszczeniu ruchomego koryta — koniec tego koryta tworzy wylot. Wynalazek niniejszy polega na takim wykonaniu koryt, w którym koryto posiada dwa lub więcej wylotów umożliwiających jednoczesne napełnianie kilku panwi odlewniczych. Zamiast jednego nieruchomego koryta z dwoma wylotami zastosowano koryto składające się z dwóch części, a mianowicie z jednej górnej przymocowanej nieruchomo do pieca, i drugiej dolnej — ruchomej, posiadającej dwa wyloty, która może się odchylać lub obracać dookoła osi koryta, jako osi obrotu.

Urządzenie to umożliwia w najprostszy sposób równomierne lub nierównomierne

rozdzielanie wypływającego strumienia metalu na oba wyloty.

Na rysunku przedstawiono schematycznie przykład wykonania wynalazku, gdzie fig. 1 przedstawia widok koryta z góry; fig. 2 — przekrój podłużny według fig. 1, i fig. 3 — przekrój poprzeczny koryt nasuniętych na siebie.

Koryto spustowe podzielone jest na dwie części *a* i *b*. Część *a* przymocowana jest nieruchomo do pieca Martin'a. Część *b* podsunęta jest częściowo pod koniec części *a* i spoczywa na dwóch wspornikach kołkowych *c*. Oba wyloty widoczne są na fig. 1. Bieg strumienia metalu można regulować przy pomocy dźwigni *d*, przymocowanej do części koryta *b*.

Zastrzeżenie patentowe.

Dwudzielne koryto spustowe do pieców Martin'a, składające się z górnej części połączonej nieruchomo z piecem i dolnej ruchomej, zaopatrzonej w dwa lub kilka wylotów, znamienne tem, że dolna część koryta może się wahać lub obracać dookoła osi koryta, jako osi obrotu.

Hermann Moll.
Rasselsteiner
Eisenwerks-Gesellschaft
Actiengesellschaft.
Zastępca: Inż. S. Pawlikowski,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

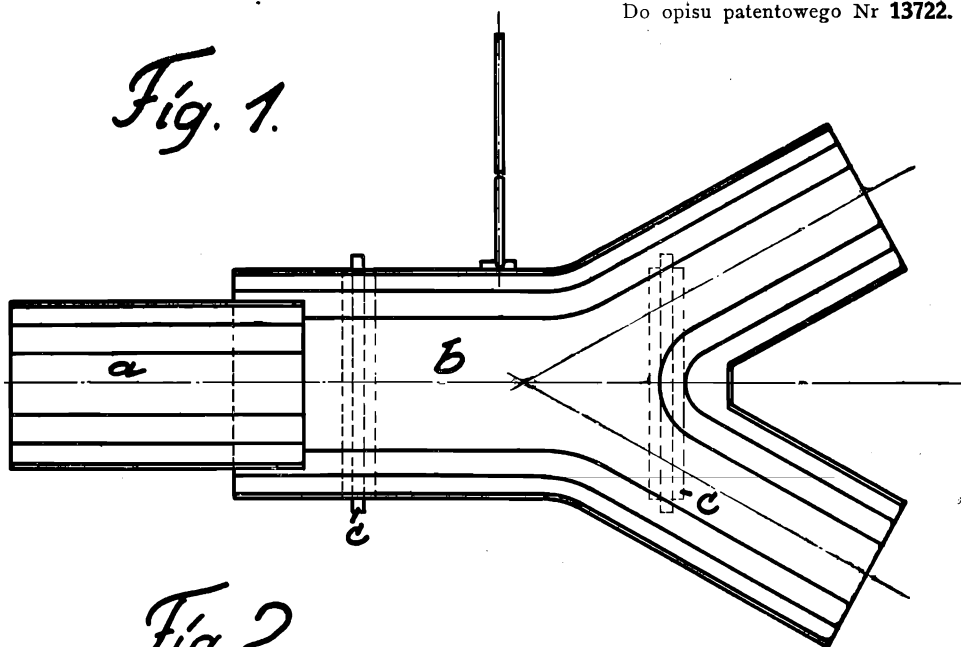


Fig. 2.

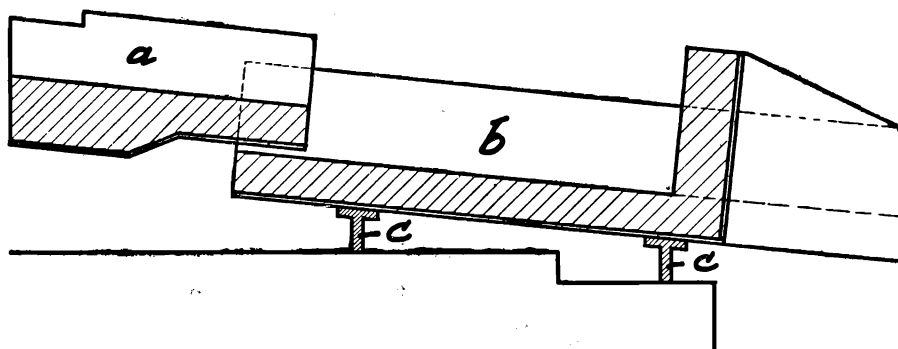


Fig. 3.

