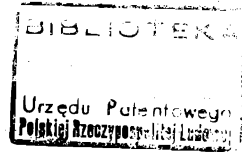


Warszawa, 9 stycznia 1937 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 24078.

Kl. ~~32 a, 24/04.~~

Aleksander Grzegorzewski
(Huta Szkła „Dąbrowa”, Polska).

32a 15/10

Sposób odlewania przedmiotów, zwłaszcza przedmiotów szklanych, których części są zabarwione odmiennie, oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu.

Zgłoszono 11 października 1935 r.

Udzielono 27 października 1936 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy sposobu odlewania przedmiotów, zwłaszcza przedmiotów szklanych, których jedna część, np. podstawa, jest utworzona ze szkła, zabarwionego odmiennie, niż część górna.

Sposób odlewania takich przedmiotów polega w myśl wynalazku na tem, że z początku odlewa się np. część dolną przedmiotu, podczas gdy część górna formy jest wypełniona całkowicie rdzeniem pomocniczym o kształcie, odpowiadającym kształtowi zewnętrznemu części górnej przedmiotu, poczem po odlaniu części dolnej formę odwraca się i, po wyjęciu rdzenia po-

mocniczego, do części górnej wlewa się szkło o barwie odmiennej od barwy poprzednio wlanego szkła, przyczem wkłada się właściwy kształtujący rdzeń o kształcie, odpowiadającym wewnętrznemu kształtowi górnej części przedmiotu odlewanego, zapomocą rdzenia tego wytłacza się szkło roztopione w celu wypełnienia niem części górnej przedmiotu. W ten sposób szkło roztopione części górnej łączy się z częściowo zastygłym szkłem części dolnej i otrzymuje się przedmiot, którego niektóre części są utworzone ze szkła, zabarwionego odmiennie od szkła części pozostałych.

Na rysunku przedstawiono urządzenie, służące do odlewania przedmiotów sposobem opisanym powyżej, przyczem fig. 1 uwidocznia formę w przekroju podłużnym podczas odlewania części dolnej przedmiotu, a fig. 2 — formę w takim samym przekroju podczas odlewania części górnej przedmiotu.

Forma, zaopatrzona w wydrążenie, kształtem swym odpowiadające kształtowi zewnętrznemu przedmiotu, którego część dolną 2 i część górną 3 należy odlać ze szkła o barwach odmiennych, składa się, jak zwykle, z dwóch, trzech lub kilku części 1. Na rysunku przedstawiono tytułem przykładu kufel, którego podstawę 2 odlewa się ze szkła, zabarwionego odmiennie od szkła części górnej 3. Część formy, służąca do odlewania części górnej 3 przedmiotu odlewane, wypełnia się rdzeniem pomocniczym 6 (fig. 1), który kształtem swym odpowiada zewnętrznemu kształtowi przedmiotu, a następnie wlewa się szkło do wydrążenia 2 w takiej ilości, aby po włożeniu właściwego rdzenia kształtującego 5 szkło wypełniło całkowicie część dolną 2 przedmiotu. Po odwróceniu formy 1 (fig. 2) i wyjęciu rdzenia 6 wlewa się do części górnej 3 taką ilość szkła, zabarwionego odmiennie, niż szkło w części 2, aby po włożeniu rdzenia kształtującego 4, odpowiadającego kształtem swym kształtowi wewnętrznemu części 3, szkło to wypełniło całkowicie tę przestrzeń.

Opisany powyżej sposób odlewania i forma, służąca do tego celu, nadają się zwłaszcza do odlewania przedmiotów w rodzaju kuflów, kieliszków, wazonów i

przedmiotów podobnych, których różne części są zabarwione na kolor odmienny.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób odlewania przedmiotów, zwłaszcza przedmiotów szklanych, których części są zabarwione odmiennie, znamieny tem, że najpierw odlewa się jedną z części przedmiotu, podczas gdy przestrzeń, odpowiadająca innej jego części, jest wypełniona rdzeniem pomocniczym o kształcie, odpowiadającym kształtowi zewnętrznemu tej części, poczem, po odwróceniu formy i wyjęciu rdzenia pomocniczego, wlewa się do tej części formy szkło zabarwione odmiennie, niż szkło przedtem wytworzonych części, i wytłacza je zapomocą rdzenia o kształcie, odpowiadającym kształtowi wewnętrznemu przedmiotu odlewane.

2. Urządzenie do wykonywania sposobu według zastrz. 1, znamienne tem, że składa się z formy z wydrążeniami (2, 3) o kształcie, odpowiadającym kształtowi zewnętrznemu przedmiotu odlewane, z wyjmowanych rdzeni pomocniczych o kształcie, odpowiadającym kształtowi zewnętrznemu poszczególnych części, zabarwionych odmiennie, oraz z wyjmowanych rdzeni kształtujących o kształtach, odpowiadających wewnętrznym kształtom poszczególnych części przedmiotu, zabarwionych odmiennie.

Aleksander Grzegorzewski.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

