

POLSKA  
RZECZPOSPOLITA  
LUDOWA



URZĄD  
PATENTOWY  
PRL

# OPIS PATENTOWY

# 94413

Patent dodatkowy  
do patentu \_\_\_\_\_

Zgłoszono: 13.04.74 (P. 170367)

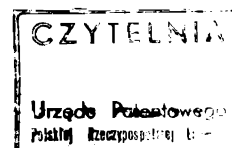
Pierwszeństwo: \_\_\_\_\_

Zgłoszenie ogłoszono: 03.11.75

Opis patentowy opublikowano: 31.12.1977

MKP B22c 17/06

Int. Cl<sup>2</sup>. B22C 17/06



Twórcy wynalazku: Edward Janiczek, Adam Ziętek, Norbert Wodarz

Uprawniony z patentu: Huta Baildon, Katowice (Polska)

## Płyta modelowa przeciągana

Przedmiotem wynalazku jest płyta modelowa przeciągana.

Znane płyty modelowe przeciągane składają się z płyty grzebieniowej i osadzonej w niej przesuwnej płyty podmodelowej.

Przy wysuwaniu z ustawionej na płycie grzebieniowej skrzyni formierskiej przymocowanego do płyty podmodelowej modelu, następuje uszkodzenie krawędzi formy.

Celem wynalazku jest usunięcie tej niedogodności, drogą zaprojektowania płyty modelowej przeciąganej, nie powodującej uszkodzenia krawędzi przy wyciąganiu modelu z formy.

Cel ten uzyskano przez podzielenie modelu na kilka części, z których każda zamocowana jest do osobnej płyty podmodelowej. Podzielenie to pozwala na stopniowe wyciąganie modelu z formy, bez uszkodzenia przy tym krawędzi.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony w przykładzie wykonania na rysunku przedstawiającym płytę modelową przeciąganą, w przekroju poprzecznym.

W płycie grzebieniowej 1 osadzona jest przesuwne płyty podmodelowej 3 z jedną częścią modelu 2. Obok tego, w płycie grzebieniowej 1 i płycie podmodelowej 3 osadzona jest przesuwne inna płyty podmodelowej 5 z pozostałą częścią modelu 4.

Po ustawieniu skrzyni 6 na płycie grzebieniowej 1, ubija się w skrzyni 6 w znany sposób masę formierską. Po zaformowaniu wyciąga się naprzód płytę podmodelową 3 razem z częścią modelu 2. W czasie wyciągania części modelu 2, pokazana na rysunku za pomocą strzałki krawędź formy opiera się na części modelu 4 i nie ulega przy tym uszkodzeniu. Następne wysunięcie płyty podmodelowej 5 razem z drugą częścią modelu 4, nie powoduje zmian w tej części formy.

## Zastrzeżenie patentowe

Płyta modelowa przeciągana, z n a m i e n n a t y m, że ma najmniej dwie płyty półmodelowe (3, 5), do których zamocowane są różne części modelu (2, 4).

