

10 stycznia 1928 r.

2

URZĄD PATENTOWY



A 63h

33/10

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 6456.

Herbert Tiemer
(Berlin, Niemcy).

Kl. ~~77~~ 23.

77 f 33/10

Sposób wyrobu zabawek w postaci klocków budowlanych.

Zgłoszono 14 sierpnia 1925 r.
Udzielono 1 grudnia 1926 r.

Wynalazek niniejszy ma na celu zużytkowanie opakowań w rodzaju pudełek różnego kształtu i wielkości dla wyrobu zabawek o wyglądzie przypominającym klocki budowlane oraz zużytkowanie wewnętrznych części takowych dla łączenia poszczególnych klocków przy wznoszeniu budowli z tych klocków.

Naogół rozróżnia się opakowania z wysuwalną częścią oraz z zamknięciem odejmowalnem, podnoszonem lub stałem. Przy użyciu pierwszego rodzaju opakowań, część wysuwalna może służyć jako część łącznikowa dwóch znajdujących się obok siebie części budowli. Można również wsunąć kawałki blachy między część wysuwalną a część stałą opakowania i zginając odpowiednio te blaszki tworzyć sklepienia i podobne części budowli. Z opakowań kształ-

tu cylindrycznego, posiadających odejmowalne zamknięcia, można budować wysokie kolumny nakładając koniec opakowania uwolniony od dna na miejsce przygotowane dla pokrywy drugiego podobnego opakowania. Przy użyciu kwadratowych szerokich pudełek z odejmowalną pokrywą, można w ten sposób budować wysokie podstawy. Opakowań posiadających pokrywy na zawiasach można używać do wyrobu innych otwierających się części i t. d.

We wszystkich tych wypadkach bardzo ważnem jest, żeby zewnętrzne powierzchnie tych opakowań zostały oklejone rysunkami dającymi wrażenie, że stanowią one części budowli. Oklejenie to może nastąpić bądź przed złożeniem poszczególnych części w pewną całość, bądź też niektóre części opakowań mogą po złożeniu być okle-

jone razem, dla tworzenia pewnej części budowli.

Ponieważ w obecnych czasach opakowania powyżej wspomniane znajdują się w handlu w olbrzymich ilościach i, po użyciu ich zawartości są wyrzucane jako przedmioty bezwartościowe, wynalazek niniejszy jako nadający tym bezwartościowym przedmiotom ponowną wartość posiada olbrzymie znaczenie gospodarcze.

Z technicznego punktu widzenia również wyrób podobnych klocków budowlanych jest bardzo korzystny, gdyż urządzenia do wyrobu opakowań nadają się doskonale również i do jednoczesnego wyrobu zabawek tego rodzaju. Oklejenia opakowań mogą być sporządzone według wszelkich rysunków w najrozmaitszych stylach i wycięte według rozmiarów najczęściej używanych pudełek. Z rysunków tych można ułożyć albumy, które mogą być w tej postaci sprzedawane. Rysunki te mogą być podklejone, lub też zostają zaopatrzone w klej dopiero przy naklejaniu. W ten sposób umożliwia się dzieciom szerokich warstw ludności korzystanie z tanich i dobrych zabawek w postaci klocków budowlanych.

Załączony rysunek przedstawia kilka przykładów wykonania niniejszego wynalazku. Fig. 1 jest widokiem w perspektywie kilku pudełek od zapałek, odpowiednio połączonych, tworzących podstawę lub części murów pewnej budowli; fig. 2 — połączenie dwóch sąsiednich części budowli, zaopatrzonych w odpowiednie oklejki, zapomocą łącznika w kształcie blaszki; fig. 3 przedstawia budowę sklepienia zapomocą odpowiednio wygiętej blaszki łącznikowej; fig. 4 — budowę kolumny z opakowań cylindrycznych; fig. 5 — budowę ściany podporowej pochyłej zapomocą odchylonych pokrywek od pudełek; fig. 6 — budowę okien lub krat zapomocą pudełek, do których zostały włożone odpowiednio pomalowane lub oklejone kawałki kartonu; fig.

7 — budowę drzwi z pokrywki na zawiasach; fig. 8 — całą budowlę; fig. 9 — pudełko do zapałek oklejone papierem, tak aby przypominało część muru.

Według sposobu połączenia dwóch opakowań w rodzaju pudełek od zapałek, uwidocznionego na fig. 1, jedna część wysuwalna *a* jednego z pudełek wchodzi jednocześnie do dwóch zewnętrznych części pudełek *b*, łącząc te dwie części w kierunku podłużnym. Układając tego rodzaju połączone części jedne na drugich otrzymuje się odpowiednią część budowli dostatecznie mocną, pomimo małej wagi całości.

Przez naklejenie odpowiednich rysunków na całości otrzymuje się wrażenie części budowli, a po złożeniu takowych zewnętrzny wygląd budowli nie pozwala bynajmniej odgadnąć, z jakich prymitywnych środków została sporządzona.

Przy łączeniu części budowli, według fig. 2 i 3, wsuwa się blaszki *c* między dno *d* pudełka a zewnętrzną część *e* takowego, a ponieważ części *a* i *e* przylegają silnie do siebie, blaszka *c* zostaje silnie przytrzymywana i służy jako pewne połączenie części budowli. Na fig. 2 wskazane klocki leżą jeden na drugim poziomo, natomiast na fig. 3 — tworzą one pewien kąt między sobą, blaszki *f* bowiem zostały odpowiednio zgięte i tworzy się w ten sposób sklepienie, którego łuk zależny jest od stopnia wygięcia blaszek *f*.

Fig. 5 przedstawia pudełko *h* połączone zawiasem *i* z pokrywą *k* przez ustawienie ukośne pokrywy *k* otrzymuje się ściany pochyłe, wyobrażające ściany podporowe. Ponieważ tego rodzaju pudełka posiadają zawsze występ *l*, o który zaczepia się pokrywa *k*, nie wytwarza się wskutek pochyłego ustawienia pokrywy przerwy w pudełkach i oklejka *m* może służyć jednocześnie do przytrzymywania pokrywy, dla dowolnego zastosowania całości.

Kolumny buduje się z cylindrycznych pudełek *m*, ułożonych jedne na drugim w

dowolnej ilości, zależnie od żądanej wysokości; w tym celu jednak należy przedtem usunąć dna pudełek. Również w tym wypadku oklejka może obejmować tylko jedno pudełko lub cały szereg pudełek, stanowiących jedną całość.

Dla utworzenia okien, krat i tym podobnych części mogą być poszczególne pudełka zaopatrzone w odpowiednie oklejki. Jeżeli się chce nadać tym częściom wygląd przypominający okno lub kratę, wstawia się kawałek odpowiedniego materiału między brzeg pokrywki *p* a część pudełka *q*. Powierzchnia taka pozostaje niezakryta i przy padającym na nią świetle z wewnątrz z boku lub zgóry oraz odpowiedniemu wykonaniu z celuloidów, mikanitu lub podobnego materiału robi wrażenie okna lub kraty.

Fig. 7 uwidocznia sposób urządzenia drzwi zapomocą pudełka *r* oraz pokrywki na zawiasach *s*. Odpowiednie oklejenie potęguje jeszcze bardziej wrażenie drzwi.

Fig. 8 przedstawia całą budowę wykonaną z rozmaitych opakowań, połączonych razem wyżej wymienionymi sposobami i oklejkami. Całość jest mocna i łatwo rozbierna.

Fig. 9 przedstawia odpowiednie oklejenie pudełka od zapalek wyobrażające mur z cegły.

Szczyt budowli uwidoczniiony na fig. 8 może być utworzony z półokrągłego pudełka używanego np. dla opakowania konfitur lub artykułów perfumeryjnych i oklejonego papierem wyobrażającym miedź lub dachówki.

Również zapalki mogą być użyte dla umocowania poszczególnych pudełek. Zostają one wprowadzone między części sąsiednich pudełek.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób wyrobu zabawek w postaci klocków budowlanych, znamieny tem, że pudełka służące do opakowania przedmiotów użytku codziennego, np. pudełka

od zapalek, papierosów, środków do czyszczenia i t. d., zaopatrza się w powłokę, posiadającą wygląd kamienia budowlanego, odpowiadającego kształtowi użytego pudełka dzięki odpowiedniemu oklejeniu, przyczem części pudełka można stosować w charakterze środków łączących oddzielne części budowlane z zastosowaniem części pomocniczych lub bez nich.

2. Sposób według zastrz. 1, znamieny tem, że powierzchnię pudełek okleja się papierem o wyglądzie części budowlanych, pokrywającym jedno lub kilka pudełek, połączonych ze sobą.

3. Sposób według zastrz. 1—2, znamieny tem, że dla połączenia poszczególnych części tworzących budowlę wsuwa się pomiędzy nie przedmioty płaskie lub żerdzkowate.

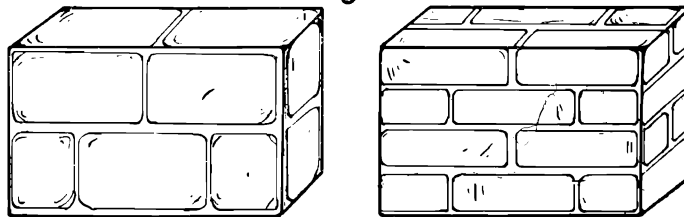
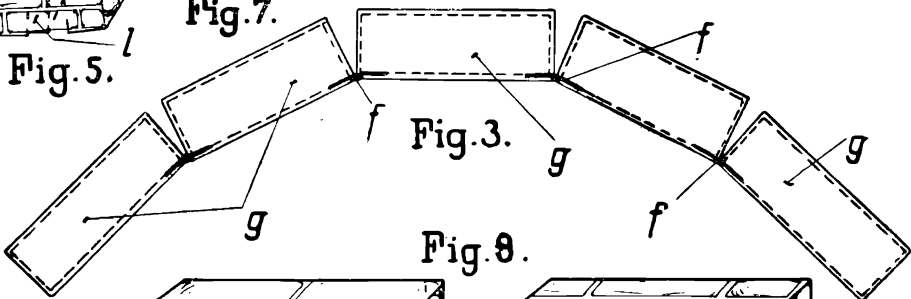
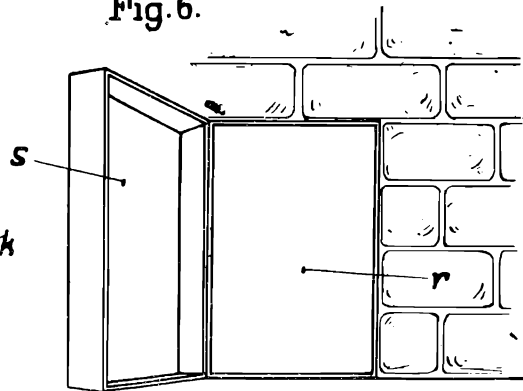
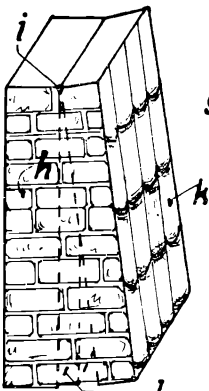
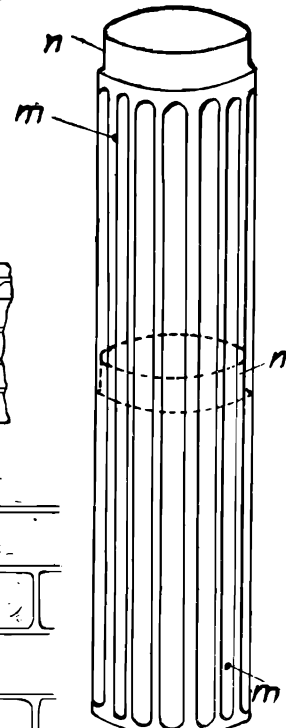
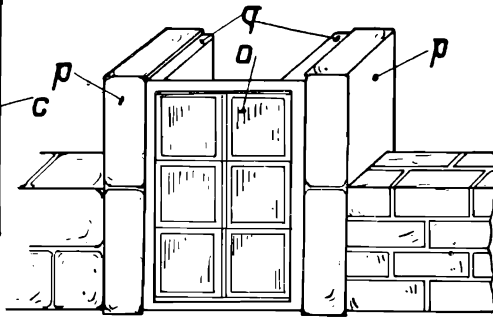
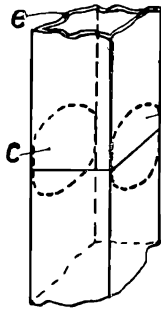
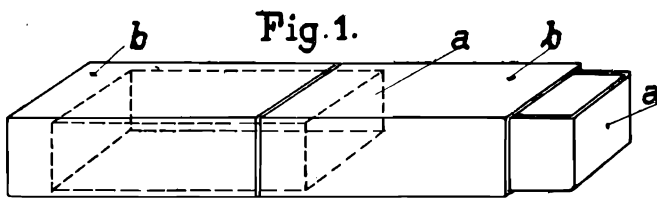
4. Sposób według zastrz. 1—3, znamieny tem, że ściany o powierzchniach skośnych budują się przy pomocy wieczek skrzyneczek w ten mianowicie sposób, że wieczka te ustawia się względem skrzyneczki pod kątem, na jaki pozwala wpust wieczka, poczem położenie wieczka ustala się przez naklejenie pasków o wyglądzie materiałów budowlanych.

5. Sposób według zastrz. 1—4, znamieny tem, że okna lub kraty budują się w ten sposób, iż w brzeg wieczka i skrzyneczkę do opakowania wstawia się paski przezroczyste, które dzięki pomalowaniu lub wydrukowaniu na nich ram okiennych lub krat, robią wrażenie okien przezroczystych.

6. Sposób według zastrz. 1—5, znamieny tem, że pomiędzy części budowlane wprowadza się skrzyneczkę z wieczkiem odchylonem odpowiednio pokrytem, w ten sposób, aby wieczko pozostawało wolne, naśladując drzwiczki, a sama skrzyneczka — odrzwia tychże.

Herbert Tiemer.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.



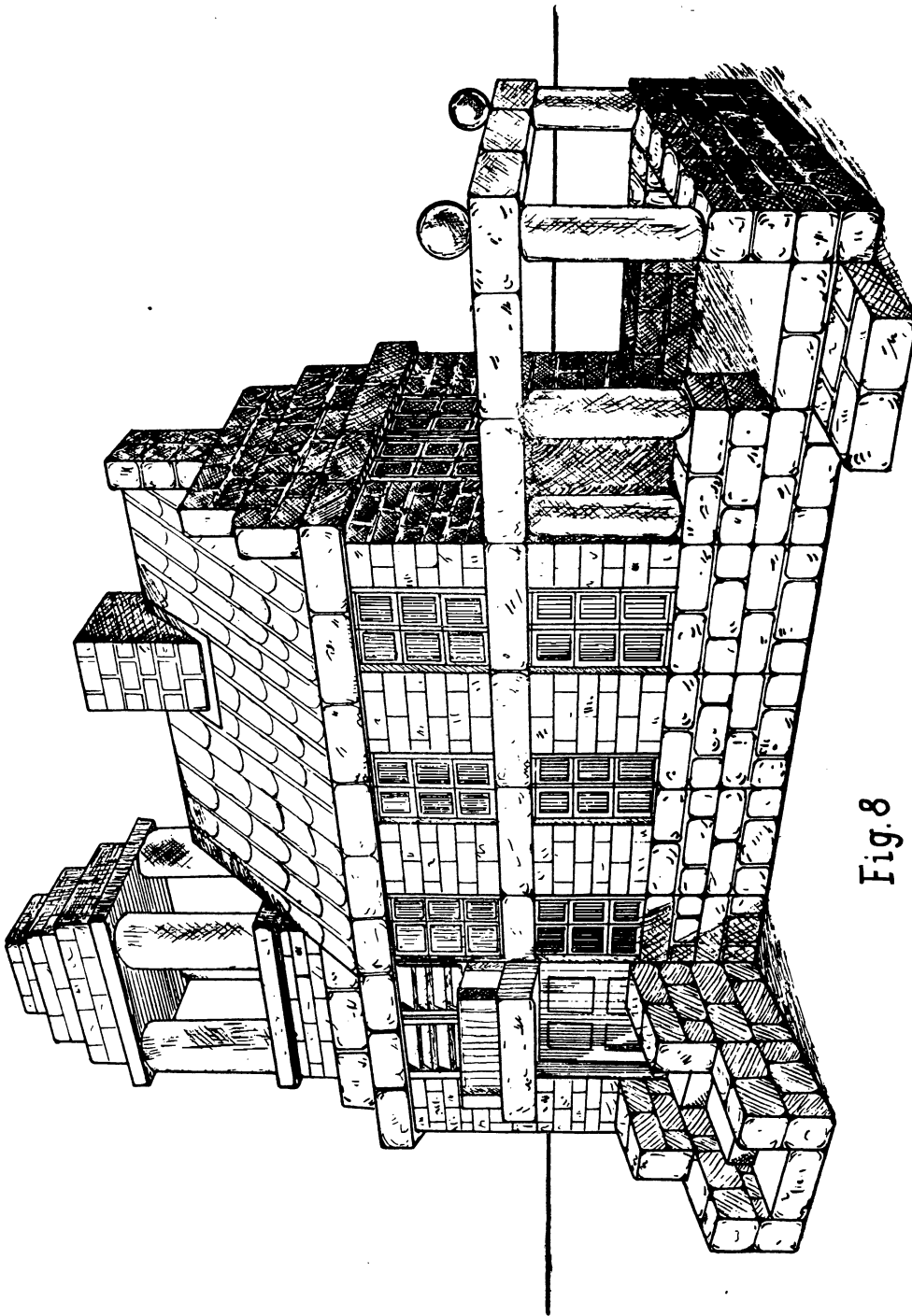


Fig. 8