

RZECZPOSPOLITA
POLSKAUrząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej(12) **OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO** (19) **PL** (11) **63204**(21) Numer zgłoszenia: **114919**(22) Data zgłoszenia: **25.06.2004**(13) **Y1**(51) Int.Cl.
B65D 5/08 (2006.01)
B65D 5/26 (2006.01)

(54)

Opakowanie kartonowe(43) Zgłoszenie ogłoszono:
27.12.2005 BUP 26/05(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:
29.06.2007 WUP 06/07(73) Uprawniony z prawa ochronnego:
Jaworski Ireneusz, Gdynia, PL(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:
Ireneusz Jaworski, Gdynia, PL

Opakowanie kartonowe

Przedmiotem wzoru użytkowego jest opakowanie kartonowe w kształcie lokomotywy stosowane jako opakowanie puzzli, zabawek lub innych niespodzianek przeznaczonych dla dzieci.

Znane jest z dotychczasowego stanu techniki z opisu patentowego polskiego nr 170529 składane opakowanie wykonane z kartonu lub tworzywa sztucznego o zbliżonych własnościach, który w rozwinięciu jest pojedynczym nierozdzielny wykresem, w którym linie cięcia i linie zagięcia wyznaczają płaszczyzny stanowiące odpowiednio, powierzchnie podstawy, powierzchnie boczne, powierzchnię górną, powierzchnie czołową i tylną oraz elementy zamykające. Każda z powierzchni bocznych z jednej strony połączona jest z powierzchnią zespalającą o rozmiarach zbliżonych do rozmiarów ścianki tylnej i każda z powierzchni zespalających posiada elementy zazębiające, natomiast od drugiej strony każda z powierzchni bocznych połączona jest z elementem zespalającym, którego rozmiary nie przekraczają rozmiarów połowy powierzchni czołowej. Powierzchnia górna opakowania połączona jest z wyprofilowanymi wypustami, które posiadają kształt złożonych podstawami dwóch trapezów równoramiennych, przy czym trapez równoramienny o krótszych bokach połączony jest z powierzchnią górną, natomiast wykrój stanowiący powierzchnię czołową połączony jest z podstawą obudowy i posiada w środkowej części pomiędzy liniami zagięcia wycięte prostokątne szczeliny.

Inne znane z opisu patentowego duńskiego nr 347907 opakowanie dla zabawki w postaci prostopadłościennego pudełka zawiera wiele elementów zabawki. Pudełko posiada dolną powierzchnię czołową i górną powierzchnię czołową oraz wiele poprzecznych powierzchni czołowych, które rozciągają się pomiędzy nimi.

Górna powierzchnia czołowa jest zaopatrzona w co najmniej jeden przeźroczysty otwór, który pozwala obserwatorowi obejrzeć co najmniej część zabawki. Wewnątrz pudełka znajduje się przedział, w którym umieszczony jest element lub elementy zabawki. Przedział jest wykonany jako wydłużona ścieżka odpowiadająca największemu rozmiarowi elementu zabawki.

Opakowanie kartonowe według wzoru użytkowego w rozwinięciu jest pojedynczym, nierozdzielny wykresem, w których linie cięcia i linie bigowania wyznaczają połączone między sobą płaszczyzny, stanowiące odpowiednio powierzchnię podstawy, powierzchnie boczne, powierzchnię górną oraz powierzchnie i elementy zamykające. Opakowanie po złożeniu tworzy bryłę w kształcie zbliżonym do lokomotywy. Powierzchnia boczna lewa i powierzchnia boczna prawa posiadają kształt wielokąta podobnego do zarysu lokomotywy w widoku z boku i połączone są z jednej strony z powierzchniami tylnymi w kształcie czworokąta, odpowiednio powierzchnia boczna lewa z powierzchnią tylną zewnętrzną, która ma wsuwkę i nacięcie pod klapkę blokującą a powierzchnia boczna prawa z powierzchnią tylną wewnętrzną. Na połączeniu powierzchni bocznej prawej z powierzchnią tylną wewnętrzną jest wycięta klapka blokująca i nacięcie pod wsuwkę. Powierzchnia boczna prawa połączona jest z drugiej strony z powierzchnią czołową, częścią czołową powierzchni górnej i kolejno z częścią czołową pionową powierzchni górnej, częścią przednią powierzchni górnej i częścią przednią pionową powierzchni górnej. Jedna z bocznych krawędzi powierzchni czołowej i krawędź górna części przedniej pionowej powierzchni górnej połączona jest liniami bigowania z elementami zamykającymi w postaci zamków motylkowych.

Powierzchnia podstawy i część tylna powierzchni górnej połączona liniami bigowania z częścią tylną pionową powierzchni górnej i częścią środkową powierzchni górnej posiadają kształt prostokątów i połączone są z jednej strony z powierzchniami zamykającymi, dolną i górną, ponadto dłuższe boczne krawędzie części środkowej powierzchni górnej połączone są liniami bigowania z elementami zamykającymi w postaci zamków jedno skrzydełkowych. Krawędź przednia części środkowej powierzchni górnej połączona jest linią bigowania z zakładką górną, która posiada prostokątne wycięcie pod zamek motylkowy, natomiast krawędzie powierzchni bocznej lewej i prawej przylegające do krawędzi części środkowej powierzchni górnej połączone są liniami bigowania z elementami zamykającymi w postaci zakładek środkowych z podłużnymi wycięciami pod zamki jedno

skrzydełkowe. Ponadto czołowa krawędź powierzchni bocznej lewej połączona jest z zakładką czołową powierzchni bocznej lewej, która ma nacięcia pod zamki motylkowe.

Zamki motylkowe mają kształt wielokąta z dwiema ukośnymi liniami bigowania, a po złożeniu powstałych w ten sposób powierzchni bocznych mają kształt trapezu, który swą podstawą przylega do powierzchni opakowania.

Nacięcia pod zamki motylkowe są nieznacznie przesunięte od linii bigowania łączącej powierzchnię boczną lewą z zakładką czołową powierzchni bocznej lewej, w głąb zakładki czołowej powierzchni bocznej lewej, natomiast wycięcie prostokątne pod zamek motylkowy, usytuowane w środkowej części linii bigowania łączącej część środkową powierzchni górnej z zakładką górną, zachodzi w głąb zakładki górnej, przy czym długość nacięć i długość wycięcia prostokątnego pod zamki motylkowe, odpowiada długości podstawy trapezu, powstałego po złożeniu zamków motylkowych.

Zamki jedno skrzydełkowe mają kształt wielokąta z jedną linią bigowania, a długość wycięć pod zamki jedno skrzydełkowe, usytuowanych w środkowej części linii bigowania łączącej powierzchnię boczną prawą i lewą z zakładkami środkowymi, odpowiada długości podstawy wielokąta powstałego po złożeniu zamka jedno skrzydełkowego.

Klapka blokująca ma kształt czworokąta nieforemnego z zaokrąglonymi narożami. Klapka ta jest połączona z powierzchnią boczną prawą, skośną linią bigowania i jest wycięta z trzech stron, częściowo z powierzchni bocznej prawej i powierzchni tylnej wewnętrznej oraz jest podzielona na dwie części linią bigowania, stanowiącą środkową część linii bigowania łączącej powierzchnię boczną prawą z powierzchnią tylną wewnętrzną, ponadto w środkowej części tej linii bigowania ma nacięcie nieznacznie przesunięte poza linię bigowania na zewnątrz powierzchni bocznej prawej, którego długość jest równa średnicy półkolistego wycięcia pod palec.

Nacięcie pod klapkę blokującą usytuowane jest w środkowej części linii bigowania łączącej powierzchnię tylną zewnętrzną i wsuwkę i jest nieznacznie przesunięte w głąb wsuwki, przy czym długość nacięcia odpowiada szerokości klapki blokującej a ponadto na środku nacięcia jest półkolistego wycięcia pod palec, które jest usytuowane na powierzchni tylnej zewnętrznej.

Powierzchnia zamykająca dolna i górna ma wycięcie łukowe, usytuowane na krawędziach przylegających do tylnej krawędzi powierzchni bocznej prawej po

złożeniu opakowania, odpowiadające części powierzchni klapki blokującej, która jest wycięta z powierzchni tylnej wewnętrznej.

Wszystkie linie cięcia stanowiące zewnętrzne krawędzie opakowania są ząbkowane.

Zaletą tego rozwiązania opakowania jest to, że jest to opakowanie trwałe i nie ulega zniszczeniu po jego otwarciu i wyjęciu zawartości, jak większość opakowań kartonowych. Oryginalny kształt opakowania kartonowego umożliwia zastosowanie opakowania jako zabawki lub jako elementu dekoracyjnego, stanowiącego część wystroju pokoju dziecięcego. Opakowanie jest bezpieczne, ze względu na zastosowanie w nim ząbkowanych krawędzi zewnętrznych uniemożliwia skaleczenie podczas użytkowania.

Przedmiot wzoru użytkowego jest pokazany na rysunku, na którym fig.1 przedstawia wykrój opakowania kartonowego, w stanie rozłożonym a fig.2 przedstawia widok opakowania kartonowego po złożeniu.

Opakowanie kartonowe w rozwinięciu jest pojedynczym, nierozdzielnym wykrojem. Wykroj jest podzielony liniami cięcia i liniami bigowania na mniejsze płaszczyzny stanowiące odpowiednio powierzchnię podstawy 1, powierzchnię boczną lewą 2, powierzchnię górną 3, powierzchnię boczną prawą 4, powierzchnię tylną zewnętrzną 5a, powierzchnię tylną wewnętrzną 5b, powierzchnię czołową 6 oraz powierzchnię zamykającą dolną 7a i powierzchnię zamykającą górną 7b. Powierzchnia górna 3 składa się z części tylnej 3a, części tylnej pionowej 3b, części środkowej 3c, części przedniej pionowej 3d, części przedniej 3e, części czołowej pionowej 3f i części czołowej 3g. Powierzchnia boczna lewa 2 i powierzchnia boczna prawa 4 posiadają kształt wielokąta podobnego do zarysu lokomotywy w widoku z boku. Powierzchnie te połączone są z jednej strony z powierzchniami tylnymi w kształcie czworokąta, odpowiednio powierzchnia boczna lewa 2 z powierzchnią tylną zewnętrzną 5a, która połączona jest z wsuwką 18 a powierzchnia boczna prawa 4 z powierzchnią tylną wewnętrzną 5b, która połączona jest z zakładką tylną 28. Powierzchnia boczna lewa 2 połączona jest z drugiej strony z zakładką czołową 13 a powierzchnia boczna prawa 4 z powierzchnią czołową 6 i częścią czołową powierzchni górnej 3g i kolejno z częścią czołową pionową powierzchni górnej 3f, częścią przednią powierzchni górnej 3e i częścią przednią pionową powierzchni górnej 3d. Krawędzie górne 29 powierzchni bocznej lewej 2 i prawej 4 połączone są z zakładkami środkowymi 10, z zakładkami środkowymi pionowymi 10a, z zakładkami czołowymi 25 i z

zakładkami przednimi 26. Natomiast krawędzie boczne części czołowej pionowej powierzchni górnej 3f połączone są z zakładkami czołowymi pionowymi 27. Boczna krawędź 6a powierzchni czołowej 6 połączona jest liniami bigowania z elementami zamykającymi w postaci zamków motylkowych 8a i 8b a krawędź górna 24 części przedniej pionowej powierzchni górnej 3d z zamkiem motylkowym 8c. Powierzchnia podstawy 1 i część tylna powierzchni górnej 3a połączona liniami bigowania z częścią tylną pionową powierzchni górnej 3b i częścią środkową powierzchni górnej 3c posiadają kształt prostokątów. Powierzchnia podstawy 1 połączona jest z jednej strony z powierzchnią zamykającą dolną 7a a z drugiej strony z zakładką czołową powierzchni podstawy 19a, natomiast jej dłuższa zewnętrzna krawędź połączona jest z zakładką boczną powierzchni podstawy 19. Część tylna powierzchni górnej 3a połączona jest z powierzchnią zamykającą górną 7b. Krawędź przednia części środkowej powierzchni górnej 3c połączona jest linią gięcia z zakładką górną 20 a dłuższe boczne krawędzie części środkowej powierzchni górnej 3c połączone są liniami bigowania z elementami zamykającymi w postaci zamków jedno skrzydełkowych 9. Zamki motylkowe 8a, 8b, 8c mają kształt wielokąta z dwiema ukośnymi liniami bigowania 22, a po złożeniu powstałych w ten sposób powierzchni bocznych mają kształt trapezu, który swą podstawą przylega do powierzchni opakowania. Nacięcia 14 pod zamki motylkowe 8a i 8b są nieznacznie przesunięte od linii bigowania, łączącej powierzchnię boczną lewą 2 z zakładką czołową 13, w głąb zakładki czołowej 13, a wycięcie prostokątne 12 pod zamek motylkowy 8c usytuowane w środkowej części linii bigowania łączącej część środkową powierzchni górnej 3c z zakładką górną 20, zachodzi w głąb zakładki górnej 20. Długość nacięcia 14 i długość wycięcia prostokątnego 12 odpowiada długości podstawy trapezu, powstałego po złożeniu zamków motylkowych 8a, 8b i 8c. Zamki jedno skrzydełkowe 9 mają kształt wielokąta z jedną linią bigowania, a długość wycięć 11 pod zamki jedno skrzydełkowe 9, usytuowanych w środkowej części linii bigowania łączącej powierzchnię boczną prawą 2 i lewą 4 z zakładkami środkowymi 10, odpowiada długości podstawy wielokąta powstałego po złożeniu zamka jedno skrzydełkowego 9. Na połączeniu powierzchni bocznej prawej 4 z powierzchnią tylną wewnętrzną 5b jest usytuowana klapka blokująca 15 i nacięcie 16 pod wsuwkę 18. Klapka blokująca 15 ma kształt czworokąta nieforemnego z zaokrąglonymi narożnikami i jest wycięta z trzech stron, częściowo z powierzchni bocznej prawej 4 i powierzchni tylnej wewnętrznej 5b. Klapka blokująca 15 jest

połączona z powierzchnią boczną prawą 4 ukośną linią bigowania 21 i jest podzielona na dwie części linią bigowania 23, stanowiącą środkową część linii bigowania łączącej powierzchnię boczną prawą 4 z powierzchnią tylną wewnętrzną 5b. W środkowej części linii bigowania 23 jest usytuowane nacięcie klapki blokującej 30, nieznacznie przesunięte poza linię bigowania 23 na zewnątrz powierzchni bocznej prawej 4, którego długość jest równa średnicy półkolistego wycięcia pod palec 31. Nacięcie (17) pod klapkę blokującą (15) usytuowane jest w środkowej części linii bigowania łączącej powierzchnię tylną zewnętrzną (5a) i wsuwkę (18) i jest nieznacznie przesunięte w głąb wsuwki (18), przy czym długość nacięcia (17) odpowiada szerokości klapki blokującej (15) a ponadto na środku nacięcia (17) jest półkoliste wycięcie pod palec (31), które jest usytuowane na powierzchni tylnej zewnętrznej (5a). Powierzchnia zamykająca dolna (7a) i górna (7b) ma wycięcie łukowe (32), usytuowane na krawędziach przylegających do tylnej krawędzi powierzchni bocznej prawej (4) po złożeniu opakowania, odpowiadające części powierzchni klapki blokującej (15) wyciętej z powierzchni tylnej wewnętrznej (5b). Wszystkie linie cięcia stanowiące zewnętrzne krawędzie opakowania są ząbkowane.

Opakowanie kartonowe po złożeniu tworzy bryłę w kształcie lokomotywy. Składanie opakowania kartonowego zaczynamy od połączenia zakładki bocznej powierzchni podstawy 19 z krawędzią dolną powierzchni bocznej prawej 4 i przyklejenia zakładki 19 do powierzchni bocznej prawej 4. Następnie zaginamy zakładki środkowe pionowe 10a i zakładki środkowe 10 i wprowadzamy złożone zamki jedno skrzydełkowe 9 do nacięć 11. Kolejno wprowadzamy złożone zamki motylkowe 8a i 8b do nacięć pod zamki motylkowe 14, umieszczając zakładkę czołową powierzchni bocznej lewej 13 i zakładkę czołową powierzchni podstawy 19a pod powierzchnię czołową 6. Następną czynnością jest uformowanie części czołowej 3g, części czołowej pionowej 3f, części przedniej 3e i części przedniej pionowej powierzchni górnej 3d poprzez zagięcie zakładek czołowych powierzchni bocznej prawej 25, zakładek przednich powierzchni bocznej prawej 26, zakładek czołowych powierzchni górnej 27 i wprowadzenie zagiętego zamka motylkowego 8c w wycięcie prostokątne pod zamek motylkowy 12. Zamki motylkowe po wprowadzeniu do nacięć pod zamki motylkowe 14 lub wycięcia pod zamek motylkowy 12 rozkładają się, co powoduje trwałe połączenie powierzchni czołowej 6, części tylnej pionowej 3b, części środkowej 3c, części przedniej pionowej 3d, części przedniej 3e, części czołowej pionowej 3f, części czołowej 3g powierzchni

górną z powierzchniami bocznymi lewą 2 i prawą 4 i zablokowanie zamków motylkowych 8a, 8b, 8c, uniemożliwiając ich wysunięcie. Opakowanie zamyka się po umieszczeniu w nim puzzli lub innych zabawek, zaczynając od zagięcia powierzchni zamykających dolnej 7a i górnej 7b, następnie zamyka się powierzchnię tylną wewnętrzną 5b poprzez zagięcie zakładki tylnej 28 a następnie zamyka się powierzchnię tylną zewnętrzną 5a poprzez wprowadzenie wsuwki 18 w nacięcie pod wsuwkę 16 i blokuje się zamknięcie klapką blokującą 15 przez wprowadzenie jej w nacięcie pod klapkę blokującą 17. Nacięcie klapki 30 oraz półokrągłe wycięcie pod palec 31, ułatwiają otwieranie opakowania kartonowego i wskazują miejsce łatwego otwarcia opakowania w celu wyjęcia zawartości bez zniszczenia opakowania.

Jaworski Ireneusz

przez pełnomocnika

KANCELARIA PATENTOWA
Cecylia Zarówna
81-383 Gdynia, ul. I Armii W.P. 14
tel./fax (058) 620 22 13
NIP 586-021-30-05


mgr inż. **Cecylia Zarówna**
Rzecznik Patentowy nr 1124

Zastrzeżenia ochronne

1. Opakowanie kartonowe, które w rozwinięciu jest pojedynczym nierozdzielny wykresem, w którym linie cięcia i linie bigowania wyznaczają połączone między sobą płaszczyzny stanowiące odpowiednio powierzchnię podstawy, powierzchnie boczne, powierzchnię górną oraz powierzchnie i elementy zamykające **znamiennie tym**, że po złożeniu tworzy bryłę w kształcie zbliżonym do lokomotywy parowej, przy czym powierzchnia boczna lewa (2) i powierzchnia boczna prawa (4) posiadają kształt wielokąta podobnego do zarysu lokomotywy w widoku z boku i połączone są z jednej strony z powierzchniami tylnymi w kształcie czworokąta, odpowiednio powierzchnia boczna lewa (2) z powierzchnią tylną zewnętrzną (5a), która ma wsuwkę (18) i nacięcie (17) pod klapkę blokującą (15), a powierzchnia boczna prawa (4) z powierzchnią tylną wewnętrzną (5b), przy czym na połączeniu tych powierzchni jest wycięta klapka blokująca (15) i nacięcie (16) pod wsuwkę (18), ponadto powierzchnia boczna prawa (4) połączona jest z drugiej strony z powierzchnią czołową (6) i częścią czołową powierzchni górnej (3g) i kolejno z częścią czołową pionową powierzchni górnej (3f), częścią przednią powierzchni górnej (3e) i częścią przednią pionową powierzchni górnej (3d), przy czym jedna z bocznych krawędzi (6a) powierzchni czołowej (6) połączona jest liniami bigowania z elementami zamykającymi w postaci zamków motylkowych (8a) i (8b) a krawędź górna (24) części przedniej pionowej powierzchni górnej (3d) z zamkiem motylkowym (8c), natomiast powierzchnia podstawy (1) i część tylna powierzchni górnej (3a) połączona liniami bigowania z częścią tylną pionową powierzchni górnej (3b) i częścią środkową powierzchni górnej (3c) posiadają kształt prostokątów i połączone są z jednej strony z powierzchniami zamykającymi, dolną (7a) i górną (7b), ponadto dłuższe boczne krawędzie części środkowej powierzchni górnej (3c) połączone są liniami bigowania z elementami

zamykającymi w postaci zamków jedno skrzydełkowych (9) a krawędź przednia części środkowej powierzchni górnej (3c) z zakładką górną (20) z prostokątnym wycięciem (12) pod zamek motylkowy (8c), natomiast krawędzie (29) powierzchni bocznej lewej (2) i prawej (4) przylegające do krawędzi części środkowej powierzchni górnej (3c) połączone są liniami bigowania z elementami zamykającymi w postaci zakładek środkowych (10) z podłużnymi wycięciami (11) pod zamki jedno skrzydełkowe (9), ponadto czołowa krawędź powierzchni bocznej lewej (2) połączona jest z zakładką czołową (13) z nacięciami (14) pod zamki motylkowe (8a) i (8b).

2.Opakowanie według zastrz.1, **znamiennie tym**, że zamki motylkowe (8a,8b,8c) mają kształt wielokąta z dwiema ukośnymi liniami bigowania (22), a po złożeniu powstałych w ten sposób powierzchni bocznych mają kształt trapezu, który swą podstawą przylega do powierzchni opakowania.

3.Opakowanie według zastrz.1, **znamiennie tym**, że nacięcia (14) pod zamki motylkowe (8a i 8b) są nieznacznie przesunięte od linii bigowania łączącej powierzchnię boczną lewą (2) z zakładką czołową (13) w głąb zakładki czołowej (13), a wycięcie prostokątne (12) pod zamek motylkowy (8c) usytuowane jest w środkowej części linii bigowania łączącej część środkową powierzchni górnej (3c) z zakładką górną (20) i zachodzi w głąb zakładki górnej (20), przy czym długość nacięć (14) i długość wycięcia prostokątnego (12), odpowiada długości podstawy trapezu, powstałego po złożeniu zamków motylkowych (8a, 8b i 8c).

4.Opakowanie według zastrz.1,**znamiennie tym**, że zamki jedno skrzydełkowe (9) mają kształt wielokąta z jedną linią bigowania, a długość wycięć (11) pod zamki jedno skrzydełkowe (9), usytuowanych w środkowej części linii bigowania łączącej powierzchnię boczną prawą (2) i lewą (4) z zakładkami środkowymi (10), odpowiada długości wielokąta powstałego po złożeniu zamka jedno skrzydełkowego (9).

5.Opakowanie według zastrz.1, **znamiennie tym**, że klapka blokująca (15) ma kształt czworokąta nieforemnego z zaokrąglonymi narożami.

6.Opakowanie według zastrz.1,albo 5 **znamiennie tym**, że klapka blokująca (15) jest połączona z powierzchnią boczną prawą (4), skośną linią bigowania (21) i jest wycięta z trzech stron, częściowo z powierzchni bocznej prawej (4) i powierzchni tylnej wewnętrznej (5b) oraz jest podzielona na dwie części linią bigowania (23), stanowiącą środkową część linii bigowania łączącej powierzchnię boczną prawą (4) z powierzchnią tylną wewnętrzną (5b), ponadto w środkowej

części tej linii bigowania (23) ma nacięcie (30) nieznacznie przesunięte poza linię bigowania (23) na zewnątrz powierzchni bocznej prawej (4), którego długość jest równa średnicy półkolistego wycięcia (31) pod palec.

7. Opakowanie według zastrz.1, **znamiennie tym**, że nacięcie (17) pod klapkę blokującą (15) usytuowane jest w środkowej części linii bigowania łączącej powierzchnię tylną zewnętrzną (5a) i wsuwkę (18) i jest nieznacznie przesunięte w głąb wsuwki (18) przy czym długość nacięcia (17) odpowiada szerokości klapki blokującej (15), a ponadto na środku nacięcia (17) jest półkoliste wycięcie (31) pod palec, które jest usytuowane na powierzchni tylnej zewnętrznej (5a).

8. Opakowanie według zastrz.1, **znamiennie tym**, że powierzchnia zamykająca dolna (7a) i górna (7b) ma wycięcie łukowe (32), usytuowane na krawędziach przylegających do tylnej krawędzi powierzchni bocznej prawej (4) po złożeniu opakowania, odpowiadające części powierzchni klapki blokującej (15) wyciętej z powierzchni tylnej wewnętrznej (5b).

9. Opakowanie według zastrz.1, **znamiennie tym**, że wszystkie linie cięcia stanowiące zewnętrzne krawędzie opakowania są ząbkowane.

Jaworski Ireneusz
przez pełnomocnika

KANCELARIA PATENTOWA
Cecylia Zarówna
81-383 Gdynia, ul. I Armii W.P. 14
tel / fax (058) 620 22 13
NIP 586-021-30-05


mgr inż *Cecylia Zarówna*
Rzecznik Patentowy nr 1124

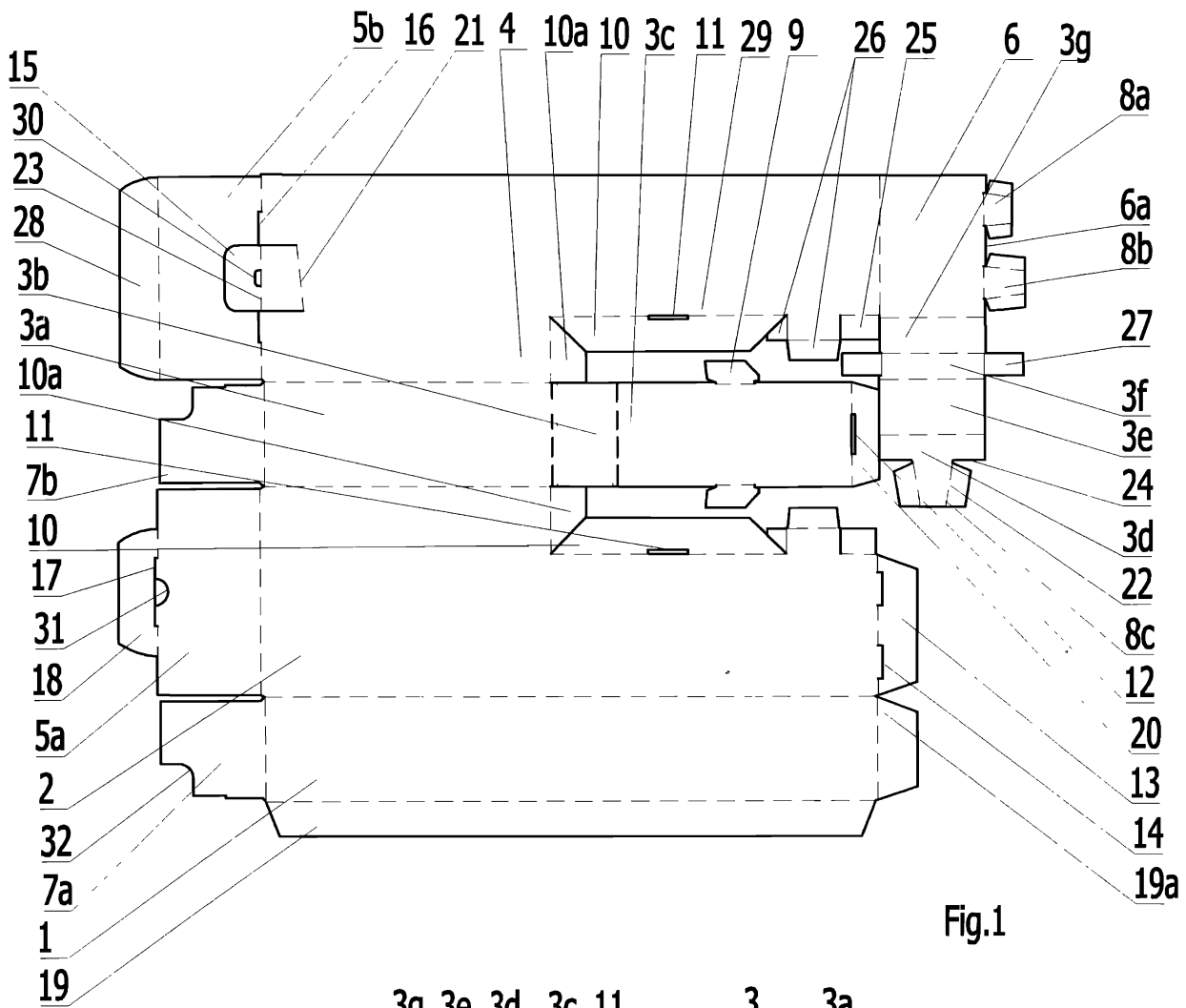


Fig.1

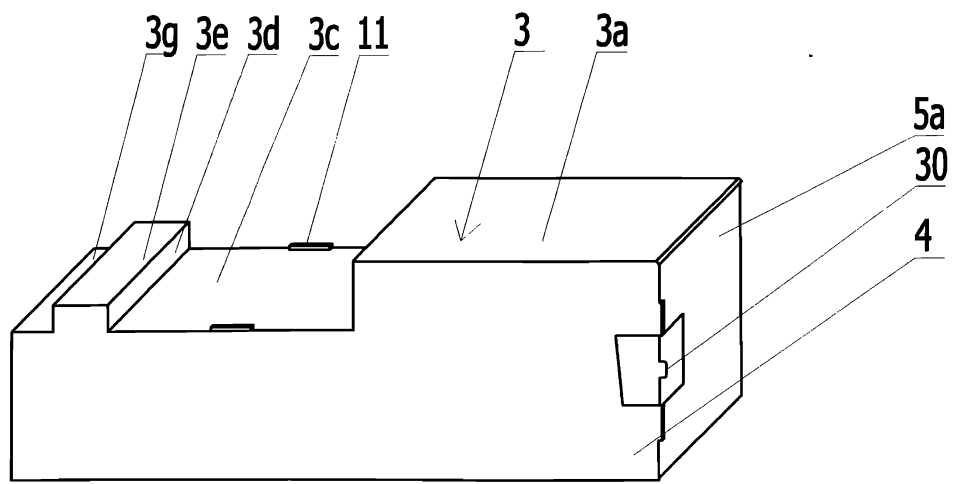


Fig.2

KANCELARIA PATENTOWA
Cecylia Zarówna
 81-383 Gdynia, ul. 1 Armii W.P. 14
 tel./fax (058) 620 22 13
 NIP 586-021-30-05


 mgr inż. *Cecylia Zarówna*
 Rzecznik Patentowy nr 1124