

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **72556**

(21) Numer zgłoszenia: **129330**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
B65D 81/36 (2006.01)
B65D 85/38 (2006.01)
B65D 85/86 (2006.01)

(22) Data zgłoszenia: **30.06.2020**

(54)

Opakowanie składane

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

03.01.2022 BUP 01/22

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

09.05.2022 WUP 19/22

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

PILCH MICHAŁ 8SIEM, Łapy, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

MICHAŁ PILCH, Łapy, PL

PL 72556 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest opakowanie składane. Znanych jest wiele prostopadłościennych opakowań wykonywanych ze składania jednego wykroju z płyty kartonowej lub tekturowej. Taki znany wykrój jest złożony najczęściej z dna i czterech ścian bocznych zaginanych wzdłuż linii bigowanych, przy czym przynajmniej dwie z tych ścian bocznych mają przedłużenia zagięte do nich prostopadłe i stykające się z powierzchniami pozostałych ścian bocznych. Większość opakowań ma zastosowanie do przechowywania czy transportu produktu umieszczonego w części zasobnikowej opakowania.

Znane jest z opisu wzoru użytkowego nr DE20100020 U1 tekturowe pudełko, które można wytworzyć z płaskiego wykroju, służące do wykorzystania w stanie otwartym jako stabilny pojemnik na przedmioty. Pudełko może być wykonane z płaskiej pustej tektury i po zamknięciu ma cztery ściany boczne oraz pokrywę i dno, z których trzy ściany boczne podłużnych boków są wyposażone w perforację do otwarcia kartonu w dwóch częściach.

Znane jest z opisu wzoru użytkowego nr CN 202924113 U wielofunkcyjne kilkuelementowe pudełko do pakowania telefonu komórkowego, które można ponownie wykorzystać i które składa się z podstawy, podpory wewnętrznej i górnej pokrywy. Wgłębienie na telefon jest umieszczone wewnątrz podpory wzdłużnie i służy do przechowywania telefonu komórkowego.

Znane jest z opisu patentowego nr KR101425526 B opakowanie na telefon komórkowy z funkcją megafonu. Karton z telefonem komórkowym zawiera przystawkę odbiorczą do telefonu komórkowego z rowkiem odbiorczym do odbierania telefonu komórkowego. Powierzchnia głośnika, utworzona w przestrzeni wewnętrznej w kształcie wklęsłym, tworzy port głośnikowy do kierowania strumienia dźwięku z głośnika zainstalowanego w dolnej części telefonu komórkowego.

Znany jest opis patentowy nr CN 105947426 A ujawniający pudełko na papierosy, które może być wykonane jako wsparcie dla telefonu komórkowego. Pudełko zawiera korpus kartonu z pokrywą, korpus kartonu i powierzchnię podparcia telefonu komórkowego. Powierzchnia podparcia jest połączona odpowiednio z pokrywą i korpusem kartonu. Środkowa część powierzchni podporowej telefonu komórkowego jest ułożona na ukos, wygięta część powierzchni podporowej telefonu komórkowego jest połączona z podstawą, a podstawa jest umieszczona w pudełku.

Celem wzoru użytkowego było opracowanie wielofunkcyjnego opakowania umożliwiającego jego dalsze zastosowanie po wypakowaniu produktu w nim umieszczonego.

Istota wzoru użytkowego, którym jest opakowanie składane, zwłaszcza kartonowe w postaci zasobnika, składające się z części górnej, części czołowej, części tylnej oraz dwóch części bocznych, polega na tym, że część górna opakowania zawiera powierzchnię o zarysie równoległoboku, która ma na dwóch przeciwległych dłuższych bokach wycięcia z wypustką rozdzielającą, usytuowane w centralnej części tejże krawędzi, część czołowa zawiera powierzchnię o zarysie równoległoboku z wycięciem, powierzchnię o zarysie równoległoboku, która ma wspólną krawędź z powierzchnią o zarysie równoległoboku z wycięciem, oraz dwie równoległe powierzchnie o zarysie trapezu, przy czym mniejsza podstawa tego trapezu posiada centralnie umiejscowione owalne wybranie, część tylna zawiera powierzchnię o zarysie równoległoboku mającą wspólną krawędź z równoległoboczną powierzchnią, której dłuższa krawędź zewnętrzna ma prostopadłe do niej wycięcie, oraz dwie równoległe powierzchnie o zarysie trapezu, którego dłuższe ramię posiada owalną wypustkę, natomiast każda z dwóch części bocznych zawiera dwa kształtowe nacięcia, przy czym pierwsze nacięcie ma kształt litery „E”, a jedna z jego krawędzi pokrywa się z zewnętrzną krawędzią tejże części bocznej, natomiast kształtowe nacięcie ma postać wielokąta nieforemnego posiadającego dwa prostokątne wycięcia, pierwsze prostokątne wycięcie, drugie prostokątne wycięcie oraz wypustkę, przy czym dwa przeciwległe prostokątne wycięcia usytuowane są na przeciwległych krawędziach nacięcia, a pierwsze prostokątne wycięcie i drugie prostokątne wycięcie są względem siebie równoległe, zaś jedna z krawędzi drugiego prostokątnego wycięcia stanowi krawędź wypustki o zarysie trapezu.

Przedmiot wzoru użytkowego uwidoczniono bliżej na rysunku, na którym:

fig. 1 przedstawia opakowanie w przestrzeni trójwymiarowej w wersji transportowej z uwidocznieniem elementów składowych stojaka,

fig. 2 przedstawia stojak na telefon w przestrzeni trójwymiarowej po złożeniu z opakowania transportowego, zaś

fig. 3 przedstawia stojak na telefon zgodnie z fig. 2 z uwidocznieniem elementu stabilizującego.

Opakowanie transportowe 1 na telefon komórkowy, wykonane ze wzmocnionego kartonu, posiada część górną I, część czołową II, część tylną III oraz dwie części boczne IV. Poprzez nowe złożenie

opakowania 1 transportowego powstaje stojak 2 na telefon z miejscem na kabel z wtyczką. Część górna I zawiera powierzchnię 8 o zarysie równoległoboku, która stanowi oparcie dla telefonu, która to powierzchnia 8 ma na dwóch przeciwległych dłuższych krawędziach wycięcia 8a, zaś na jej krótszej krawędzi styecznej z wycięciami 8a znajdują się dwa wycięcia 8b z wypustką rozdzielającą 8c, usytuowane w centralnej części tej krawędzi. Część czołowa II jest utworzona z trwale połączonych w całość elementów: powierzchni 3a o zarysie równoległoboku z wycięciem 3b stanowiącym otwór na wtyczkę kabla telefonu, powierzchni 3 o zarysie równoległoboku o wspólnej krawędzi z powierzchnią 3a, oraz dwóch równoległych powierzchni 4 o zarysie trapezu, przy czym mniejsza podstawa tego trapezu posiada centralnie umiejscowione owalne wybranie 4a. Część tylna III jest utworzona z trwale połączonych w całość elementów: powierzchni 2a o zarysie równoległoboku, powierzchni 2b o zarysie równoległoboku, o wspólnej krawędzi z powierzchnią 2a, która to powierzchnia 2b na dłuższej krawędzi zewnętrznej ma prostopadłe do niej wycięcie 2c, oraz dwóch równoległych powierzchni 7 o zarysie trapezu, którego dłuższe ramię posiada owalną wypustkę 7a.

Opakowanie transportowe 1 na każdej z części bocznej IV posiada dwa kształtowe nacięcia 5, 6 tworzące element stabilizujący stojaka 2. Pierwsze nacięcie 5 ma kształt litery „E”, a jedna z jego krawędzi pokrywa się z zewnętrzną krawędzią części bocznej IV, natomiast kształtowe nacięcie 6 ma postać wielokąta nieforemnego posiadającego dwa przeciwległe prostokątne wycięcia 6a, pierwsze prostokątne wycięcie 6b, drugie prostokątne wycięcie 6c oraz wypustkę 6d, przy czym dwa przeciwległe prostokątne wycięcia 6a usytuowane są na przeciwległych krawędziach nacięcia 6. Pierwsze prostokątne wycięcie 6b i drugie prostokątne wycięcie 6c są względem siebie równoległe, zaś jedna z krawędzi drugiego prostokątnego wycięcia 6c stanowi krawędź wypustki 6d o zarysie trapezu.

Po wyjęciu telefonu z opakowania transportowego 1 część czołową II oraz część tylną III oddziela się od reszty opakowania 1, następnie kształtowe nacięcia 5, 6 wycina się z części bocznej IV i łączy w ten sposób, że kształtowe nacięcia 6 ustawia się równoległe względem siebie i stabilizuje, łącząc za pomocą kształtowych nacięć 5, wprowadzonych w prostokątne wycięcia 6a, umiejscowionych w ten sposób poprzecznie względem tych kształtowych nacięć 6. Telefon komórkowy, umiejscowiony na powierzchni 3a stanowiącej powierzchnię posadowienia telefonu, znajduje się w takim ułożeniu, że obudowa wtyczki USB kabla zasilającego telefon umieszczona jest pod otworem 3b w prostokątnych wycięciach 6b, natomiast kabel wtyczki USB umiejscowiony jest pomiędzy ustawionymi w element stabilizujący kształtowymi nacięciami 6. Kabel wtyczki wychodzi poza stojak 2 na telefon poprzez wycięcie 2c. Aby złożyć stojak 2 na telefon część czołową II łączy się z częścią tylną III w ten sposób, że owalną wypustkę 7a wpasowuje się w owalne wybranie 4a poprzez wsunięcie. Powierzchnia 8 jest stabilizowana na powierzchni 3a poprzez wsunięcie tejże powierzchni 8 do wysokości wycięć 8a w część czołową II opakowania 1, w miejscu krawędzi powierzchni 3a styecznej z krawędzią powierzchni 8 zaopatrzonej w dwa wycięcia 8b. Kształt dwóch równoległych powierzchni 4 o zarysie trapezu, stanowiących ściany boczne części czołowej II stojaka 2, warunkuje nachylenie części czołowej II oraz części górnej I stojaka 2 względem części tylnej III stojaka 2, przez co powierzchnie oparcia telefonu 3a, 8 są nachylone, i co minimalizuje ryzyko zsunienia się telefonu ze stojaka 2.

Zastrzeżenie ochronne

1. Opakowanie składane, zwłaszcza kartonowe w postaci zasobnika, składające się z części górnej (I), części czołowej (II) i części tylnej (III) oraz dwóch części bocznych (IV), **znamiennie tym**, że część górna (I) opakowania (1) zawiera powierzchnię (8) o zarysie równoległoboku, która ma na dwóch przeciwległych dłuższych krawędziach wycięcia (8a), zaś na jej krótszej krawędzi styecznej z wycięciami (8a) znajdują się dwa wycięcia (8b) z wypustką rozdzielającą (8c), usytuowane w centralnej części tejże krawędzi, część czołowa (II) zawiera powierzchnię (3a) o zarysie równoległoboku z wycięciem (3b), powierzchnię (3) o zarysie równoległoboku, która ma wspólną krawędź z tą powierzchnią (3a), oraz dwie równoległe powierzchnie (4) o zarysie trapezu, przy czym mniejsza podstawa tego trapezu posiada centralnie umiejscowione owalne wybranie (4a), część tylna (III) zawiera powierzchnię (2a) o zarysie równoległoboku mającą wspólną krawędź z równoległoboczną powierzchnią (2b), której dłuższa krawędź zewnętrzna ma prostopadłe do niej wycięcie (2c), oraz dwie równoległe powierzchnie (7) o zarysie trapezu, którego dłuższe ramię posiada owalną wypustkę (7a), natomiast każda z dwóch części bocznych (IV) zawiera dwa kształtowe nacięcia (5, 6), przy czym pierwsze

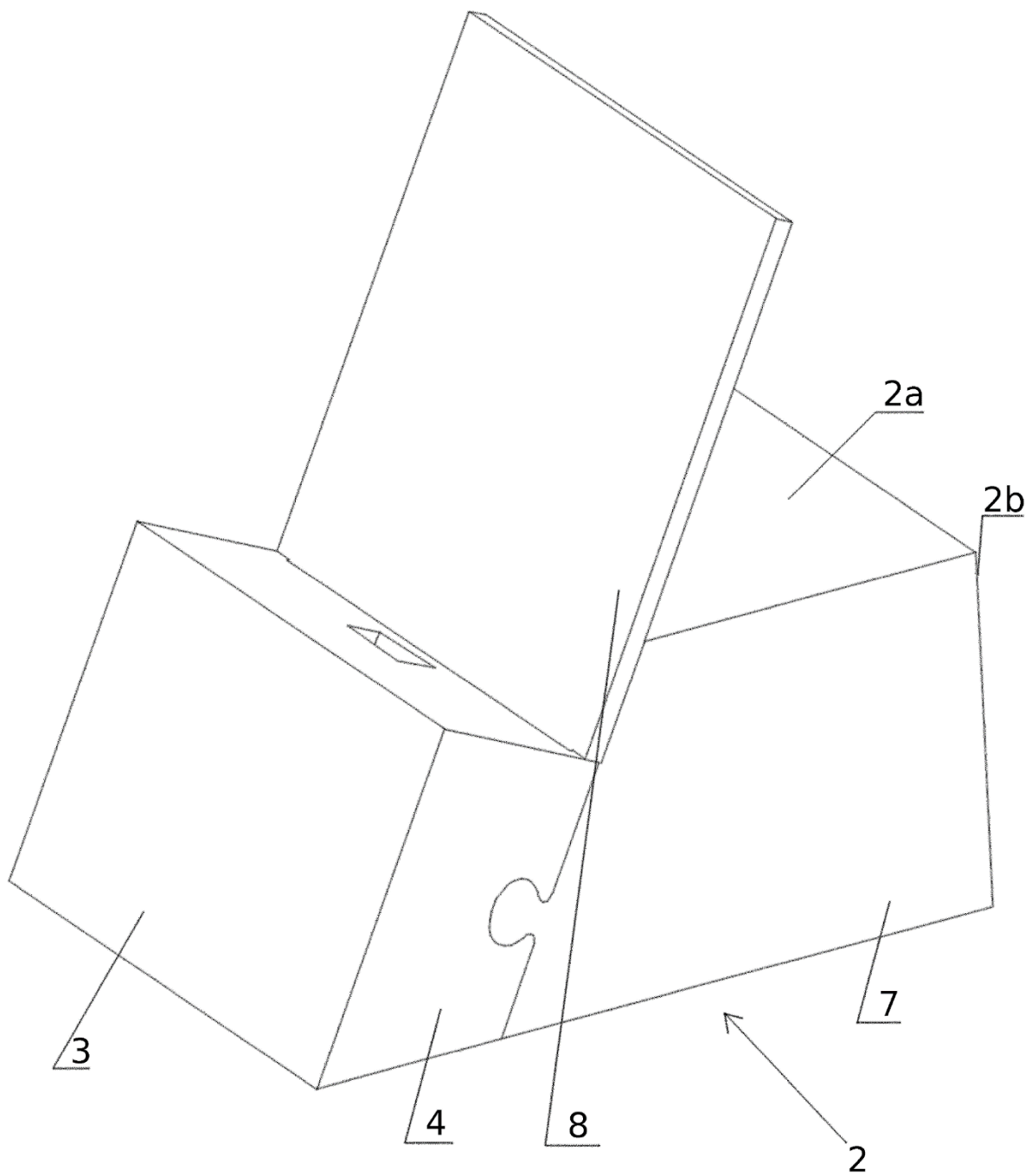


Fig. 2

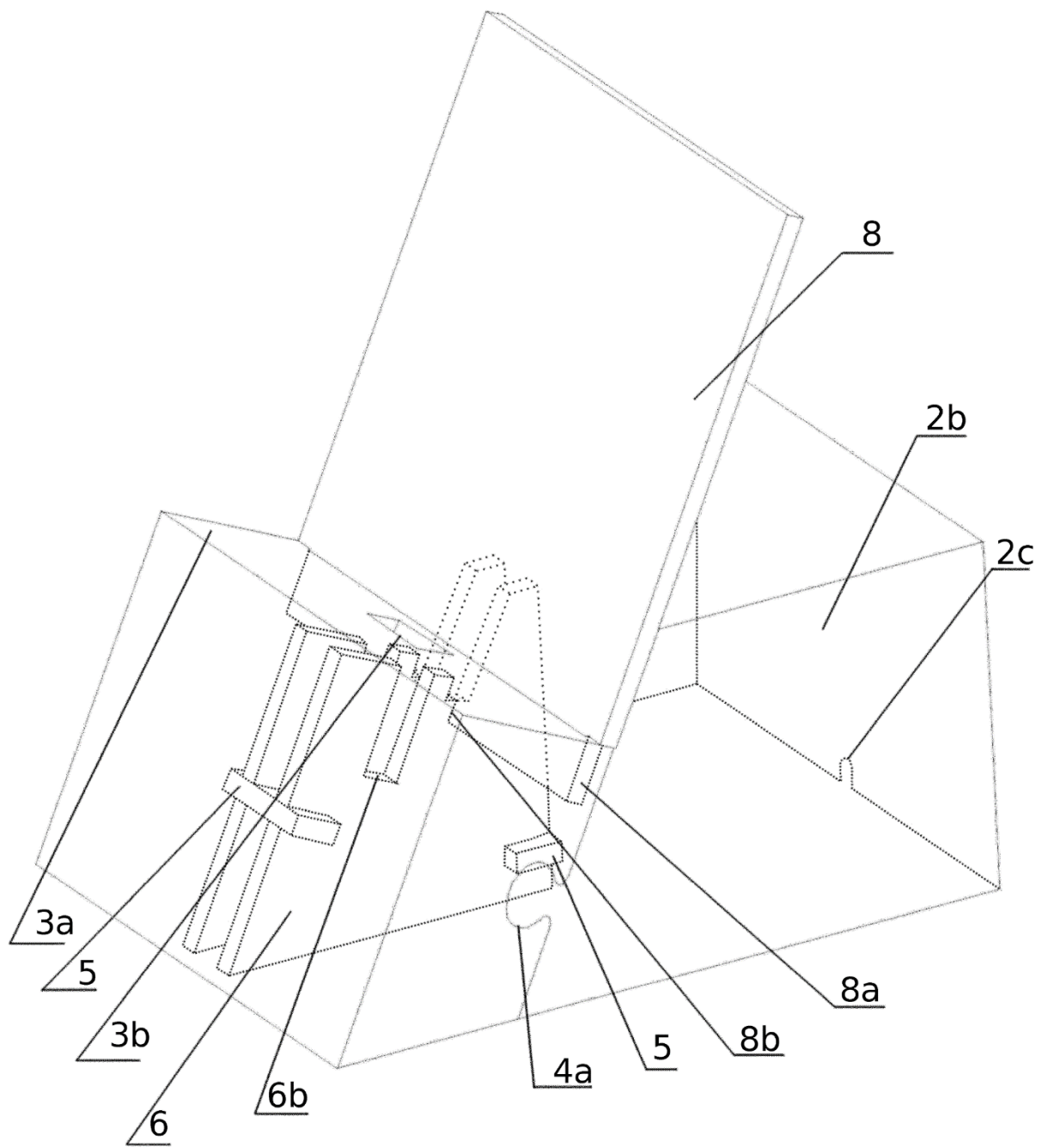


Fig. 3