

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS PATENTOWY** (19) **PL** (11) **237017**
(13) **B1**

(21) Numer zgłoszenia: **429792**

(22) Data zgłoszenia: **06.05.2019**

(51) Int.Cl.
B25H 3/02 (2006.01)
B65D 21/02 (2006.01)

(54)

Organizer z pokrywą

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

16.11.2020 BUP 24/20

(45) O udzieleniu patentu ogłoszono:

08.03.2021 WUP 05/21

(73) Uprawniony z patentu:

**SMART WINTER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków, PL**

(72) Twórca(y) wynalazku:

LUDWIK SAJDAK, Kraków, PL

(74) Pełnomocnik:

rzecz. pat. Aleksandra Wojakiewicz

PL 237017 B1

Opis wynalazku

Przedmiotem wynalazku jest organizer z pokrywą wyposażony w mechanizm umożliwiający zamocowanie drugiego organizera na pokrywie.

Znane są organizery do przechowywania różnych przedmiotów, wytwarzane np. z tworzyw sztucznych. W celu ułatwienia transportu wielu organizerów na raz wyposaża się je często w mechanizmy umożliwiające połączenie ich ze sobą.

Korzystne jest takie łączenie organizerów, które umożliwia otwarcie organizera połączanego z innym organizerem lub organizerami, bez konieczności rozdzielania połączonych organizerów.

Celem wynalazku jest zaproponowanie takiego mechanizmu łączenia organizerów, które umożliwia otwarcie organizera połączanego z innym organizerem lub organizerami, zwłaszcza znajdujące się pod innym organizerem, bez konieczności rozdzielania połączonych organizerów.

Przedmiotem wynalazku jest organizer z pokrywą wyposażony w mechanizm umożliwiający zamocowanie drugiego organizera na pokrywie, charakteryzujący się tym, że pokrywa organizera wyposażona jest w co najmniej jeden wypust wystający ponad główną powierzchnię pokrywy, w którym uformowany jest element blokujący zawierający zagłębienie, w którym może poruszać się język drugiego organizera, oraz żeberko blokujące, a na dolnej powierzchni organizera uformowany jest co najmniej jeden język, przy czym element blokujący przystosowany jest do sprzęgania z językiem uformowanym na dolnej powierzchni drugiego organizera. Drugi organizer można umieścić na pokrywie tak, aby język znalazł się w zagłębieniu, a następnie przesunąć drugi organizer tak, aby jego język znalazł się w pozycji, w której jest przynajmniej częściowo blokowany przez żeberko blokujące.

Korzystnie wypusty z elementami blokującymi są zasadniczo równoległe do krawędzi bocznych pokrywy.

Korzystnie żeberka blokujące są zasadniczo prostopadłe do krawędzi bocznych pokrywy.

Korzystnie organizer zawiera co najmniej dwa wypusty z elementami blokującymi, umieszczone zasadniczo na bocznych krawędziach pokrywy.

Korzystnie organizer zawiera co najmniej jeden wypust pomiędzy wypustami umieszczonymi zasadniczo na bocznych krawędziach pokrywy.

Korzystnie organizer dodatkowo wyposażony jest w konektor łączący dwa organizery, korzystnie konektor umieszczony jest na ścianie bocznej pokrywy organizera.

Wynalazek zostanie teraz omówiony w przykładzie wykonania, z odniesieniem do rysunku, na którym:

Fig. 1 i 2 przedstawiają organizer w widoku perspektywicznym z góry,

Fig. 3 przedstawia organizer w widoku perspektywicznym z dołu,

Fig. 4 przedstawia sposób łączenia organizerów,

Fig. 5 przedstawia zestaw połączonych organizerów.

Fig. 1 i 2 przedstawiają organizer, na którego pokrywie (1) można zamocować dwa mniejsze organizery. Wyposażony jest on w trzy wypusty (2) – dwa znajdujące się na krawędziach bocznych pokrywy i jeden znajdujący się pomiędzy nimi, w połowie szerokości pokrywy. Wypusty zaopatrzone są w zagłębienia (3) posiadające na jednym końcu poprzeczny język (4), a na drugim końcu skośną ściankę. Środkowy wypust zawiera cztery zagłębienia, a wpusty boczne po dwa zagłębienia.

Na pokrywie każdego organizera zamocowane są ruchome konektory (zatrzaski) (6) zabezpieczające spięte ze sobą organizery przed niepożądanym rozłączeniem podczas np. przenoszenia.

Na fig. 3 widoczne są języki (5) uformowane na dolnej części organizera.

Fig. 4 ilustruje sposób łączenia organizerów. Organizery, który ma znajdować się na górze umieszcza się na organizerze dolnym, w taki sposób aby przednia ścianka górnego organizera była wysunięta do przodu w stosunku do przedniej ścianki dolnego organizera. Następnie organizery przesuwają się w kierunku oznaczonym na fig. 4 strzałką, tak, aby języki znalazły się w zagłębieniach. Przesuwanie górnego organizera kontynuuje się, aż języki znajdą się w pozycji blokowanej przez żeberko elementu blokującego. Następnie organizery spina się za pomocą zatrząsk (6) umieszczonych na bocznych ściankach pokrywy.

Zastrzeżenia patentowe

1. Organizator z pokrywą wyposażony w mechanizm umożliwiający zamocowanie drugiego organizera na pokrywie, **znamienny tym**, że pokrywa (1) organizera wyposażona jest w co najmniej jeden wypust (2) wystający ponad główną powierzchnię pokrywy, w którym uformowany jest element blokujący zawierający zagłębienie (3) oraz żeberko blokujące (4), a na dolnej powierzchni organizera uformowany jest co najmniej jeden język (5), przy czym element blokujący przystosowany jest do sprzęgania z językiem (5) uformowanym na dolnej powierzchni drugiego organizera w taki sposób, że po zamocowaniu drugiego organizera na pokrywie, język drugiego organizera jest przynajmniej częściowo blokowany przez żeberko blokujące (4).
2. Organizator według zastrz. 1, **znamienny tym**, że wypusty (2) z elementami blokującymi są zasadniczo równoległe do krawędzi bocznych pokrywy (1).
3. Organizator według zastrz. 1 albo 2, **znamienny tym**, że żeberka blokujące są zasadniczo prostopadłe do krawędzi bocznych pokrywy (1).
4. Organizator według zastrz. 1, **znamienny tym**, że zawiera co najmniej dwa wypusty (2) z elementami blokującymi, umieszczone zasadniczo na bocznych krawędziach pokrywy (1).
5. Organizator według zastrz. 4, **znamienny tym**, że zawiera co najmniej jeden wypust (2) pomiędzy wypustami (2) umieszczonymi zasadniczo na bocznych krawędziach pokrywy (1).
6. Organizator według dowolnego z poprzedzających zastrzeżeń, **znamienny tym**, że dodatkowo wyposażony jest w konektor (6) łączący dwa organizery.
7. Organizator według zastrz. 6, **znamienny tym**, że konektor (6) umieszczony jest na ścianie bocznej pokrywy (1) organizera.

Rysunki

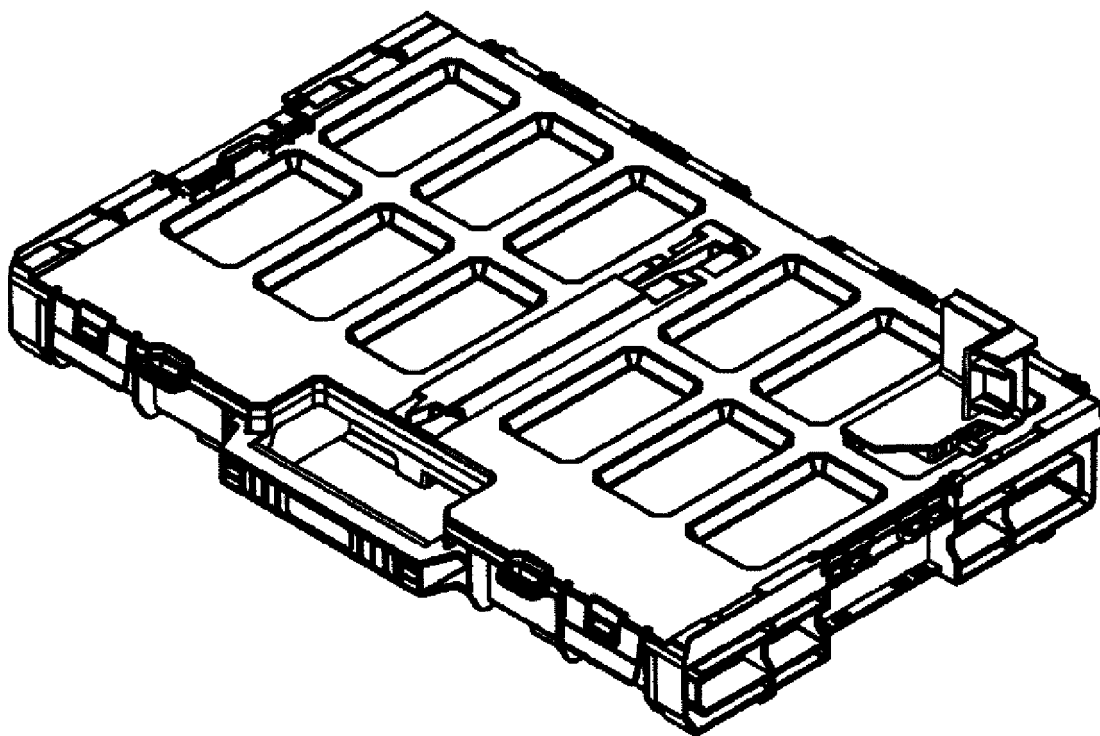


Fig. 1

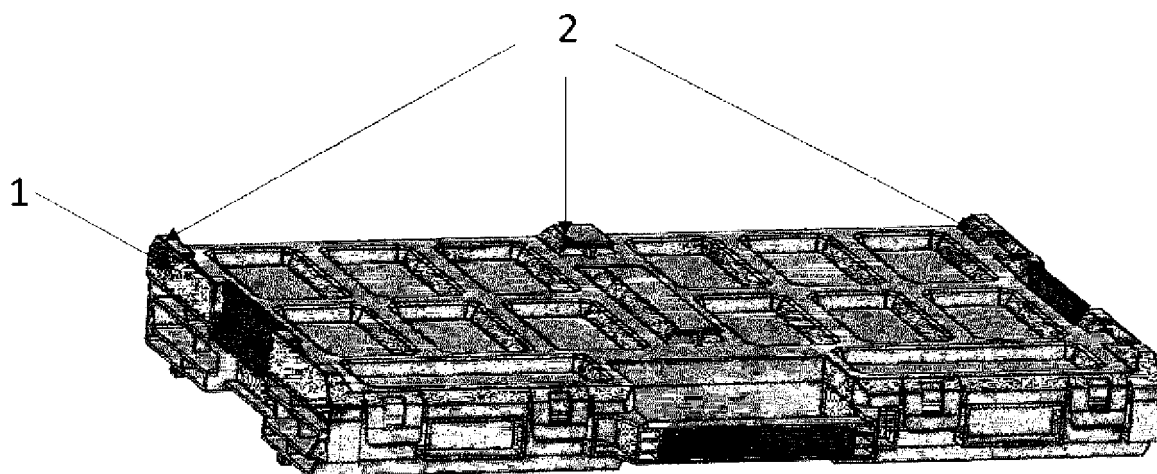


Fig. 2

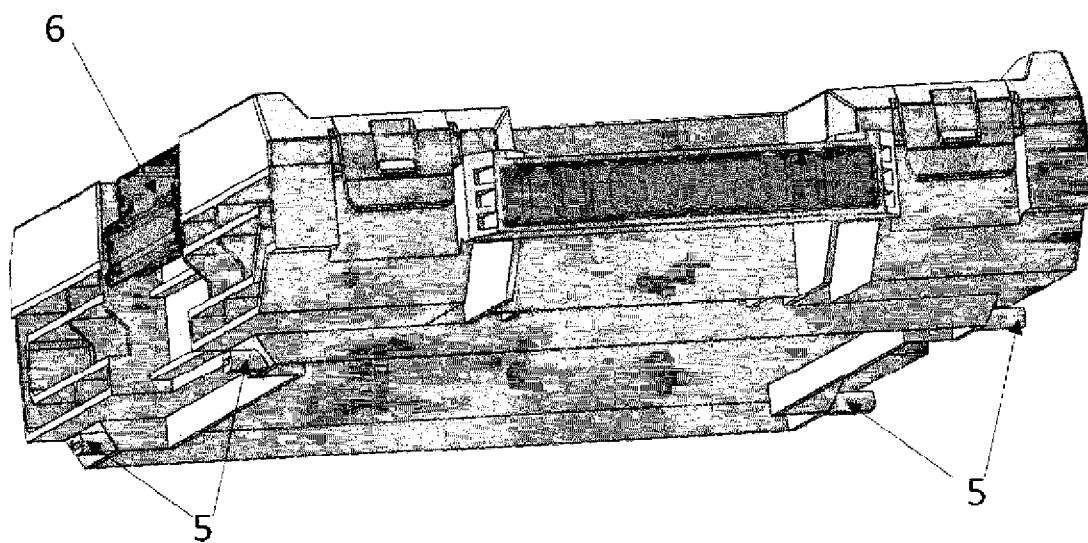


Fig. 3

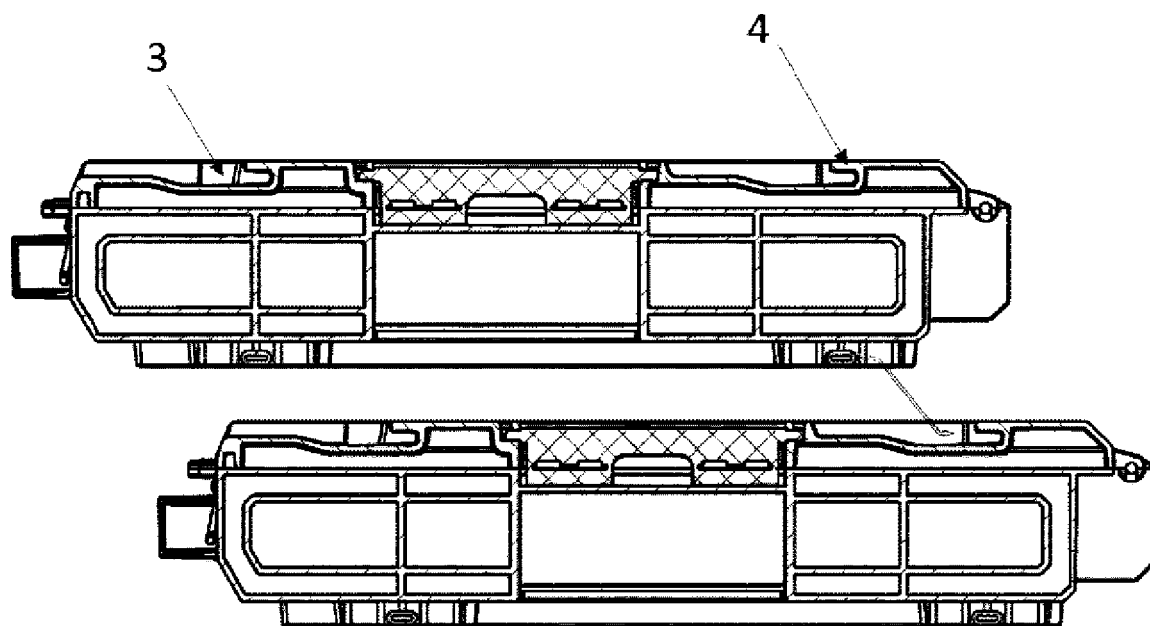


Fig. 4

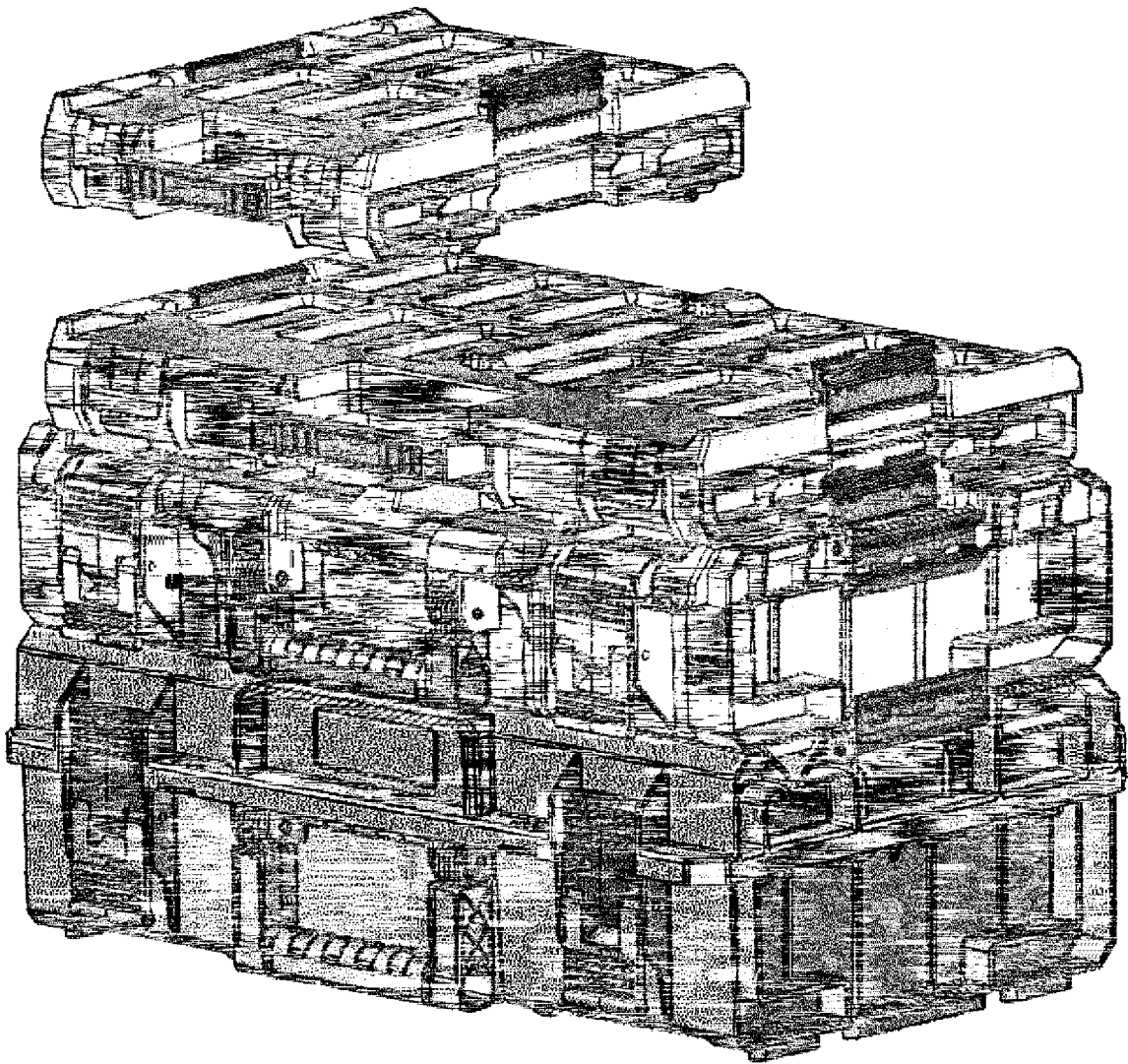


Fig. 5