

(19)



URZĄD
PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ
POLSKIEJ

(10)

PL 73739 Y1

(12)

Opis ochronny wzoru użytkowego

(21) Numer zgłoszenia: **130353**

(22) Data zgłoszenia: **2021.04.14**

(43) Data publikacji o zgłoszeniu: **2022.10.17 BUP 42/2022**

(45) Data publikacji o udzieleniu ochrony: **2025.01.13 WUP 02/2025**

(51) MKP:

E04F 21/16 (2006.01)

E04F 21/06 (2006.01)

(62) Numer zgłoszenia, z którego nastąpiło
wydzielenie:
437587

(73) Uprawniony:
**KUBALA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Goleszów, PL**

(72) Twórca(-y):
ROMAN KUBALA, Ustroń, PL

(74) Pełnomocnik:
rzecz. pat. Arkadiusz Michalak, Kraków, PL

(54) Tytuł:

Narzędzie ręczne do prac wykończeniowych w budownictwie

PL 73739 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest narzędzie ręczne do prac wykończeniowych w budownictwie, w szczególności tynkarsko-murarskich.

Narzędzia do ręcznych prac wykończeniowych, np. pace, szpachle są wykorzystywane w wielu zastosowaniach budowlanych np. przy rozprowadzaniu i spoinowaniu na powierzchni ścian, sufitów i podłóg powłok mas tynkarskich i polimerowych, klejów, farb strukturalnych, i podobnych.

Z opisu wzoru użytkowego Ru.063657 znane jest narzędzie ręczne do prac wykończeniowych w budownictwie w postaci szpachli składające się z części roboczej połączonej z uchwytem poprzez stopkę ze stożkowym trzpieniem. Z kolei z opisu wzoru użytkowego W.111334 znana jest paca murarska posiadająca płaski prostokątny korpus z kabłąkowym uchwytem, do którego od dołu przylega płaska prostokątna płytką z materiałem gąbczastym, zaś płytką jest łączona z korpusem za pomocą zatrzasków. Z kolei z opisu wzoru użytkowego Ru.070930 znany jest sam uchwyt narzędzia do ręcznych prac wykończeniowych w budownictwie posiadający wydrążoną rękojeść, która jest monolitycznie połączona z mocującą stopką poprzez część trzpieniową. W powyższych rozwiązaniach część robocza albo jest połączona bezpośrednio z uchwytem albo posiada budowę modułową, jednak uchwyt najczęściej posiada część mocującą, stanowiącą z nim monolit, przystosowaną do połączenia z częścią roboczą narzędzia. Połączenie części roboczej bezpośrednio z uchwytem pozwala na wykorzystanie narzędzia jedynie do konkretnej pracy budowlanej ograniczając możliwość wykorzystania narzędzia do wielofunkcyjnych prac wykończeniowych. Z opisu zgłoszenia patentowego US20190338537A1 znana jest paca murarska z wymiennym ostrzem, gdzie część robocza z uchwytem jest tak skonfigurowana, że można na nim zamocować dodatkowe ostrze za pomocą zatrzasków umieszczonych na dłuższych bokach części roboczej. Znana jest też kielnia murarska z opisu wzoru użytkowego DE20312971U1, której część robocza posiada otwory montażowe na nity, którymi przymocowana jest listwa łącząca część roboczą z uchwytem. Jednakże dwa powyższe rozwiązania potrzebują dodatkowych elementów przejściowych (dodatkowa płytką lub dodatkowa listwa łącząca) aby wykorzystać uchwyt do różnych rodzajów ostrza. Powyższych wad jest pozbawione rozwiązanie według wzoru.

Problem techniczny, którego dotyczy rozwiązanie według wzoru to połączenie uchwyty narzędzia ręcznego do prac wykończeniowych w budownictwie z prostokątną płytką do której mocowane są części robocze, korzystnie gąbka, filc, guma, blacha tarnika przeznaczone do wykonywania określonych prac wykończeniowych w budownictwie.

Istotą wzoru według rozwiązania jest narzędzie ręczne do prac wykończeniowych w budownictwie składające się z prostokątnej płytki o gładkiej płaszczyźnie dolnej z przelotowymi wycięciami montażowymi do montażu uchwyty oraz „U” kształtnego uchwyty z tworzywa sztucznego charakteryzujące się tym, że przelotowe wycięcia montażowe, w które zaopatrzona jest na swoich dwóch końcach płytką ograniczone są na górnej płaszczyźnie płytki po swoich dłuższych zewnętrznych stronach „L” kształtnymi elementami łącznymi do mocowania połączenia wypustowego uchwyty, przy czym na jednym końcu płytki podwójne przelotowe wycięcie montażowe jest dodatkowo ograniczone dwoma elementami blokującymi uchwyt umieszczonymi prostopadłe do elementów łącznych: pierwszym elementem blokującym uchwyt w postaci uginającego się pod naciskiem uchwyty wypustu wystającego ponad powierzchnię górnej płaszczyzny płytki, ograniczonego „U” kształtnym przelotowym wycięciem w płaszczyźnie górnej płytki oraz drugim elementem blokującym uchwyt w postaci wypustu wystającego ponad powierzchnię górnej płaszczyzny płytki umieszczonego pomiędzy wycięciami montażowymi.

Narzędzie charakteryzuje się tym, że pierwszy element blokujący uchwyt ma postać uginającego się pod naciskiem uchwyty podwójnego wypustu wystającego ponad powierzchnię górnej płaszczyzny płytki.

Narzędzie charakteryzuje się tym, że każde z wycięć montażowych jest ograniczone pierwszym oraz drugim elementem blokującym.

Zaletą rozwiązania według wynalazku jest możliwość wykorzystania narzędzia do wielofunkcyjnych prac wykończeniowych w budownictwie poprzez wymianę jedynie płytki z materiałem roboczym bez konieczności zmiany całego narzędzia ręcznego w zależności od wykonywanych prac wykończeniowych.

Przedmiot został dokładnie przedstawiony na rysunku, gdzie Fig. 1 przedstawia narzędzie w widoku ogólnym, Fig. 2 – widok płytki z dołu, Fig. 3 – widok płytki z góry, Fig. 4 – widok elementów łącznych uchwyty, Fig. 5 – widok uchwyty, Fig. 6 – widok aksonometryczny płytki, Fig. 7 – płytkę z podwójnym elementem blokującym, Fig. 8 – płytkę z podwójnymi elementami blokującymi, Fig. 9 – przekrój wzdłużny narzędzia, Fig. 10 – narzędzie z materiałem roboczym.

Narzędzie ręczne do prac wykończeniowych w budownictwie składające się z prostokątnej płytki (1) o gładkiej płaszczyźnie dolnej (2) z przelotowymi wycięciami montażowymi do montażu uchwyty oraz „U” kształtnego uchwyty (3) z tworzywa sztucznego posiada przelotowe wycięcia montażowe (4.1, 4.2), w które zaopatrzona jest na swoich dwóch końcach płytka (1) ograniczone na górnej płaszczyźnie płytki po swoich dłuższych zewnętrznych stronach „L” kształtnymi elementami łącznymi (5.1, 5.2) do mocowania połączenia wypustowego (6) uchwyty (3), przy czym na jednym końcu płytki podwójne przelotowe wycięcie montażowe jest dodatkowo ograniczone dwoma elementami blokującymi uchwyty (3) umieszczonymi prostopadłe do elementów łącznych (5.1, 5.2): pierwszym elementem blokującym (7) uchwyty (3) w postaci uginającego się pod naciskiem uchwyty (3) wypustu wystającego ponad powierzchnię górnej płaszczyzny płytki, ograniczonego „U” kształtnym przelotowym wycięciem (8) w płaszczyźnie górnej płytki (1) oraz drugim elementem blokującym (9) uchwyty (3) w postaci wypustu wystającego ponad powierzchnię górnej płaszczyzny płytki (1) umieszczonego pomiędzy wycięciami montażowymi (4.1, 4.2), zaś do płaszczyzny dolnej przymocowana jest płytka robocza z gumą (10).

W wykonaniu przedstawionym na Fig. 7 pierwszy element blokujący (7) uchwyty (3) ma postać uginającego się pod naciskiem uchwyty (3) podwójnego wypustu (7') wystającego ponad powierzchnię górnej płaszczyzny płytki (1).

W wykonaniu przedstawionym na Fig. 8 każde z wycięć montażowych (4.1, 4.2) jest ograniczone pierwszym (7) oraz drugim elementem blokującym (9).

Zastrzeżenia ochronne

1. Narzędzie ręczne do prac wykończeniowych w budownictwie składające się z prostokątnej płytki (1) o gładkiej płaszczyźnie dolnej (2) z przelotowymi wycięciami montażowymi do montażu uchwyty oraz „U” kształtnego uchwyty z tworzywa sztucznego (3) **znamiennie tym**, że przelotowe wycięcia montażowe (4.1, 4.2), w które zaopatrzona jest na swoich dwóch końcach płytka (1) ograniczone są na górnej płaszczyźnie płytki po swoich dłuższych zewnętrznych stronach „L” kształtnymi elementami łącznymi (5.1, 5.2) do mocowania połączenia wypustowego (6) uchwyty (3), przy czym na jednym końcu płytki podwójne przelotowe wycięcie montażowe jest dodatkowo ograniczone dwoma elementami blokującymi uchwyty (3) umieszczonymi prostopadłe do elementów łącznych (5.1, 5.2): pierwszym elementem blokującym (7) uchwyty (3) w postaci uginającego się pod naciskiem uchwyty (3) wypustu wystającego ponad powierzchnię górnej płaszczyzny płytki, ograniczonego „U” kształtnym przelotowym wycięciem (8) w płaszczyźnie górnej płytki (1) oraz drugim elementem blokującym (9) uchwyty (3) w postaci wypustu wystającego ponad powierzchnię górnej płaszczyzny płytki (1) umieszczonego pomiędzy wycięciami montażowymi (4.1, 4.2).
2. Narzędzie według zastrz. 1 **znamiennie tym**, że pierwszy element blokujący (7) uchwyty (3) ma postać uginającego się pod naciskiem uchwyty (3) podwójnego wypustu wystającego ponad powierzchnię górnej płaszczyzny płytki (1).
3. Narzędzie według zastrz. 1 **znamiennie tym**, każde z wycięć montażowych (4.1, 4.2) umieszczonych w osi pionowej na płytce (1) jest ograniczone pierwszym (7) oraz drugim elementem blokującym (9).

Rysunki

Fig. 1

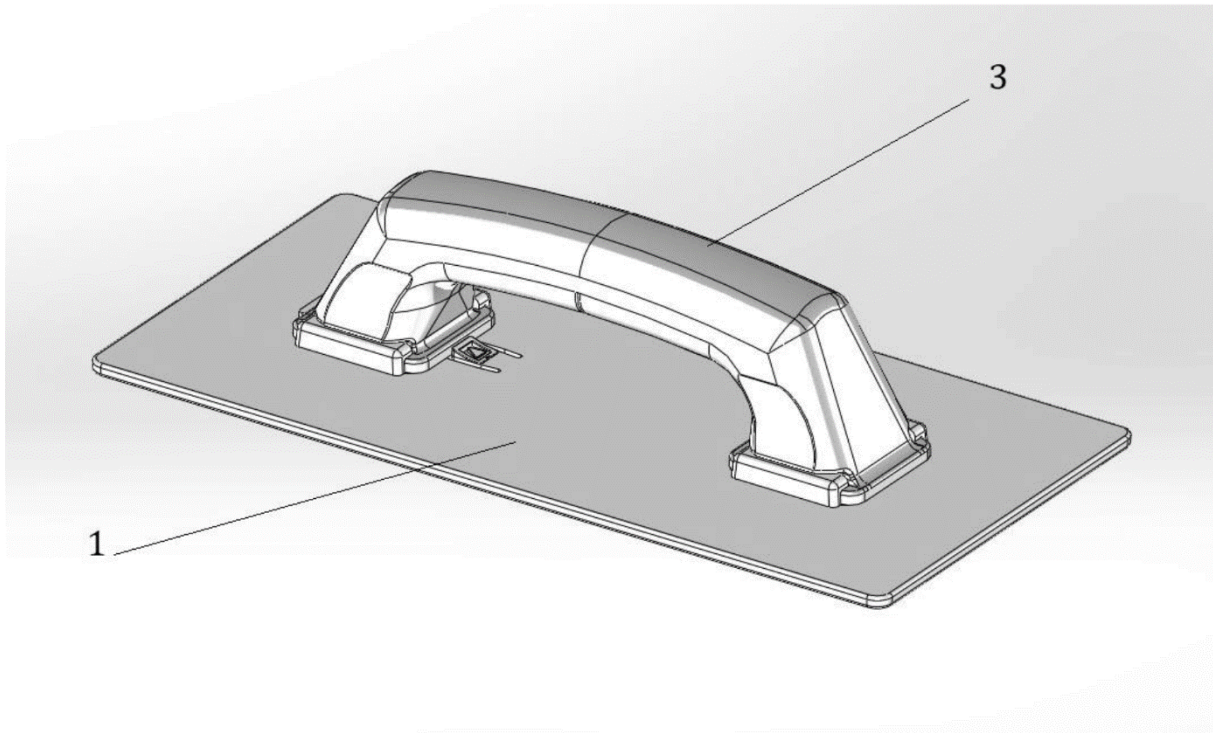


Fig. 2

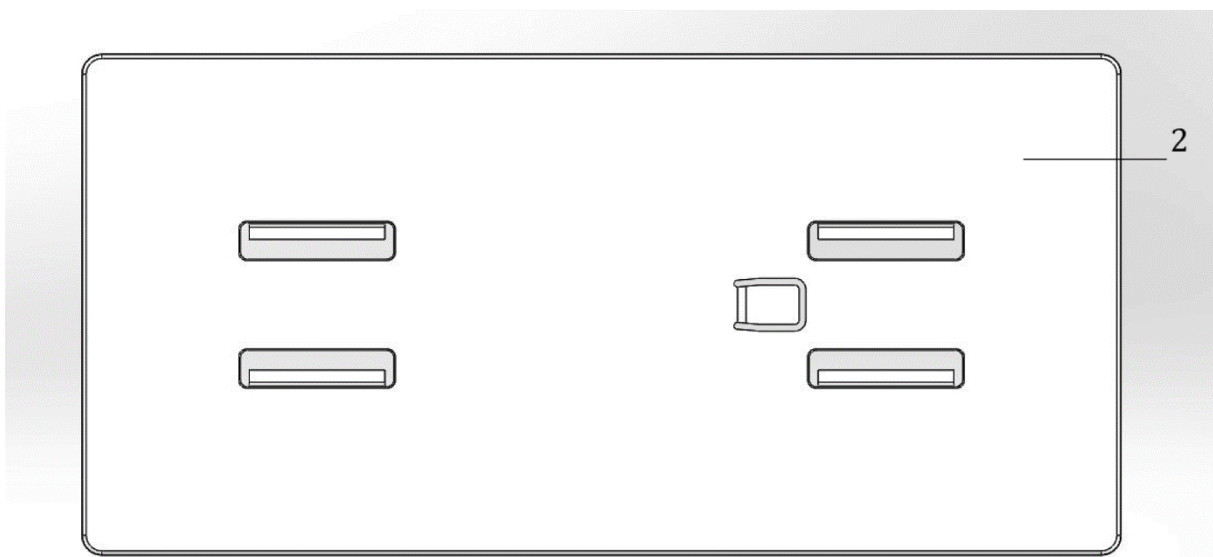


Fig. 3

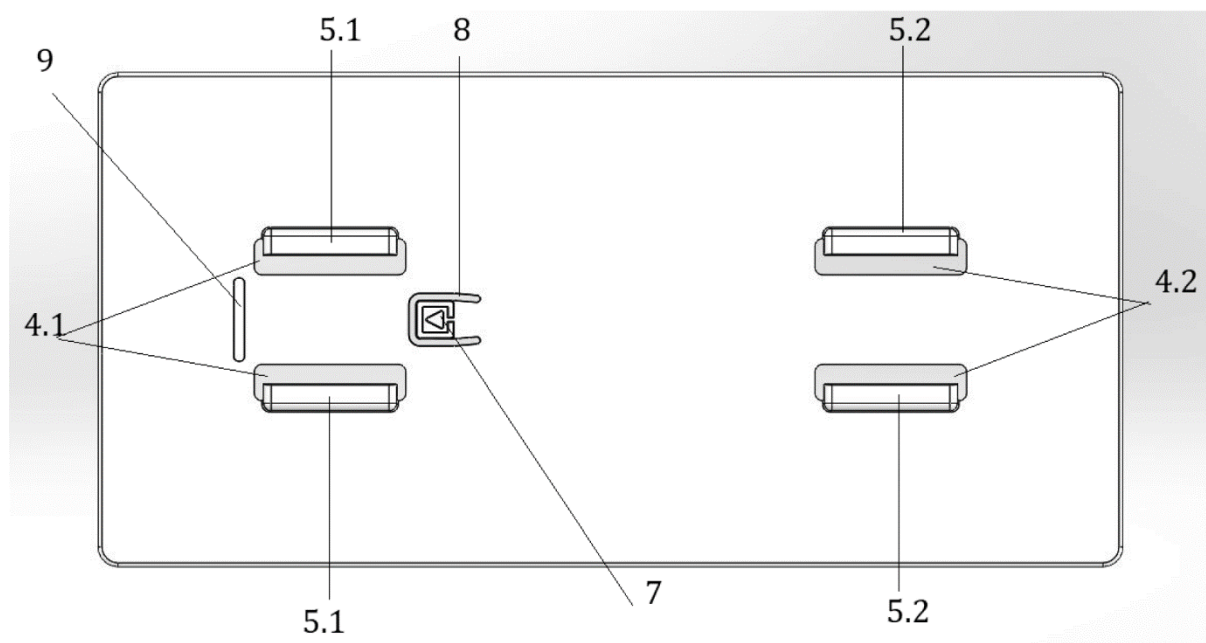


Fig. 4

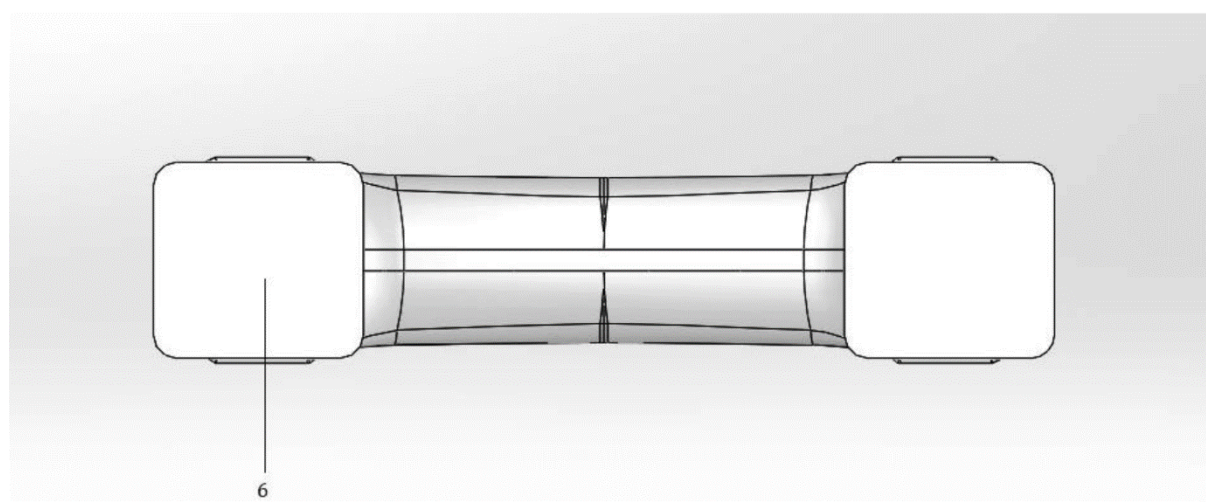


Fig. 5

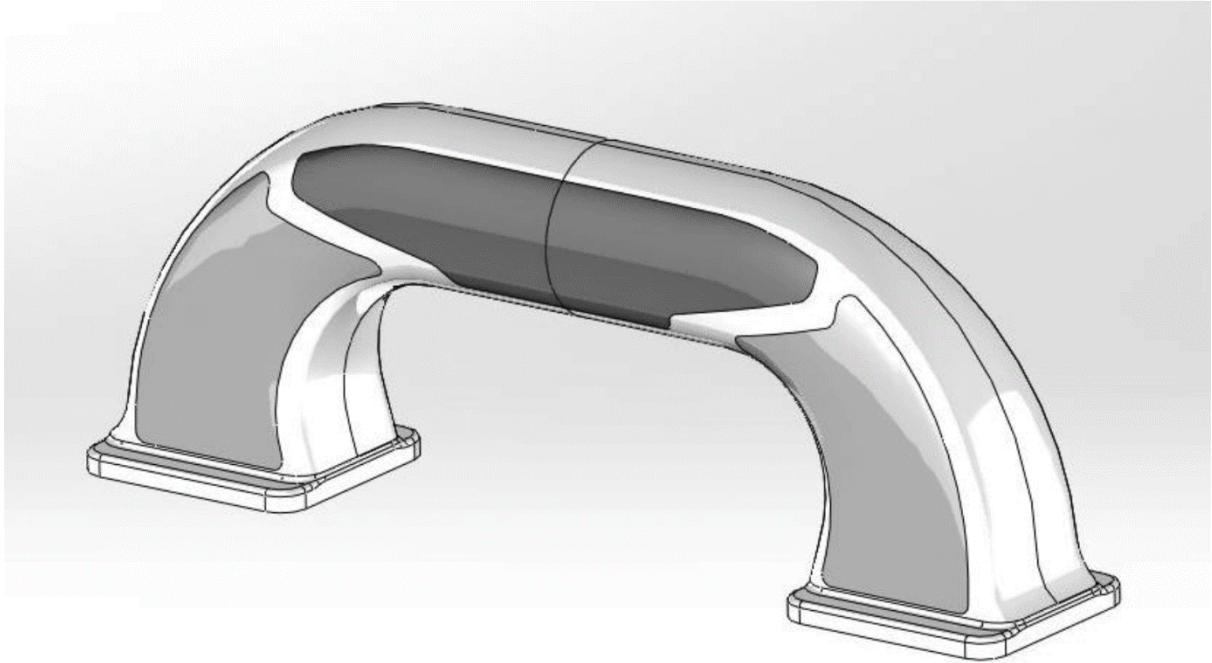


Fig. 6

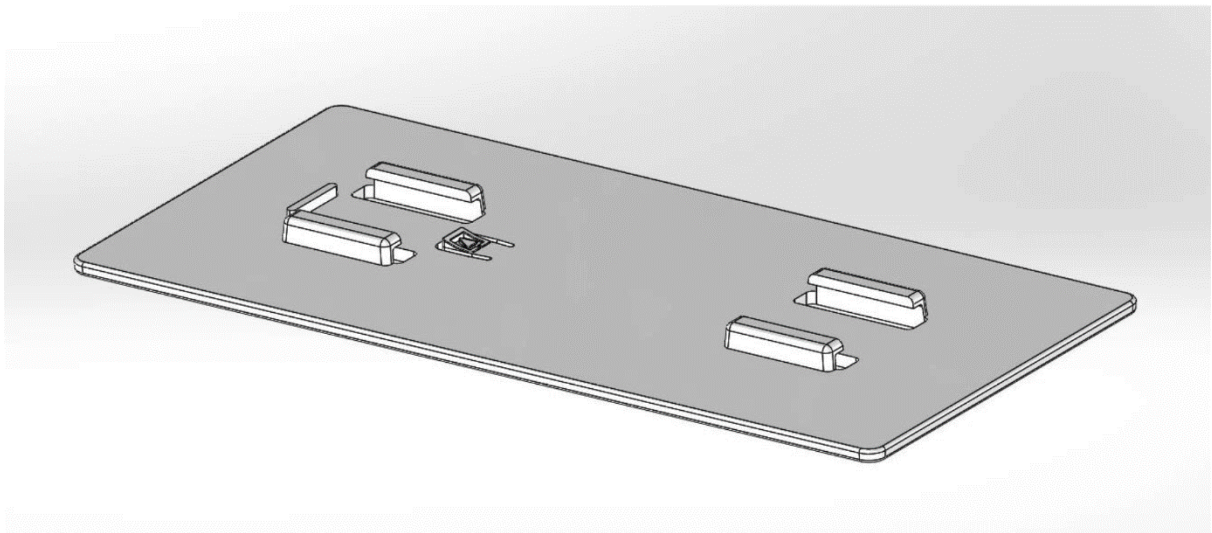


Fig. 7

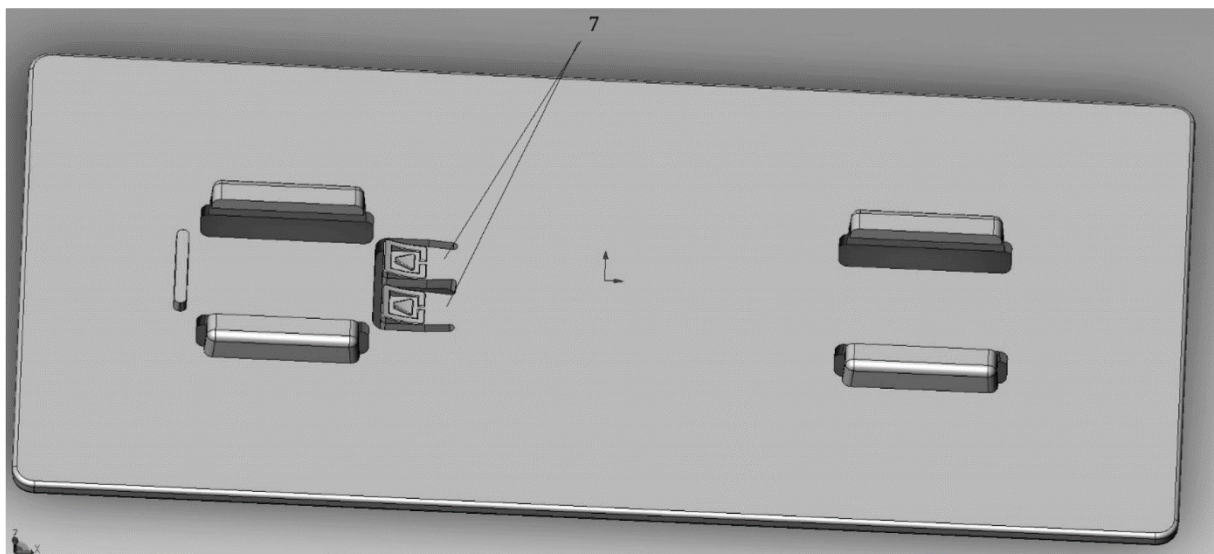


Fig. 8

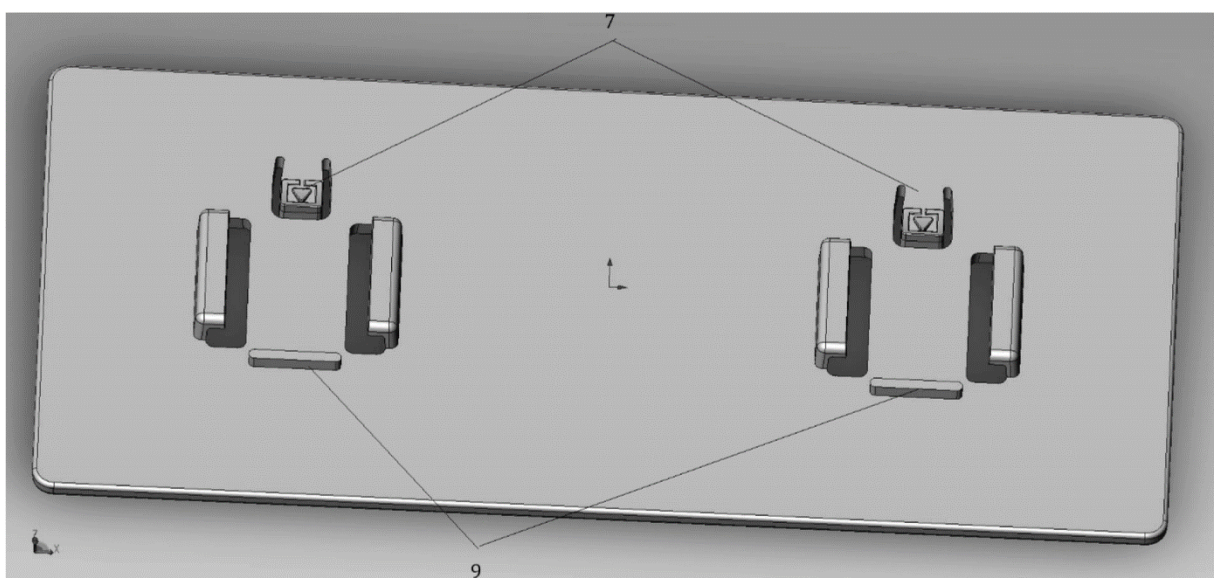


Fig. 9

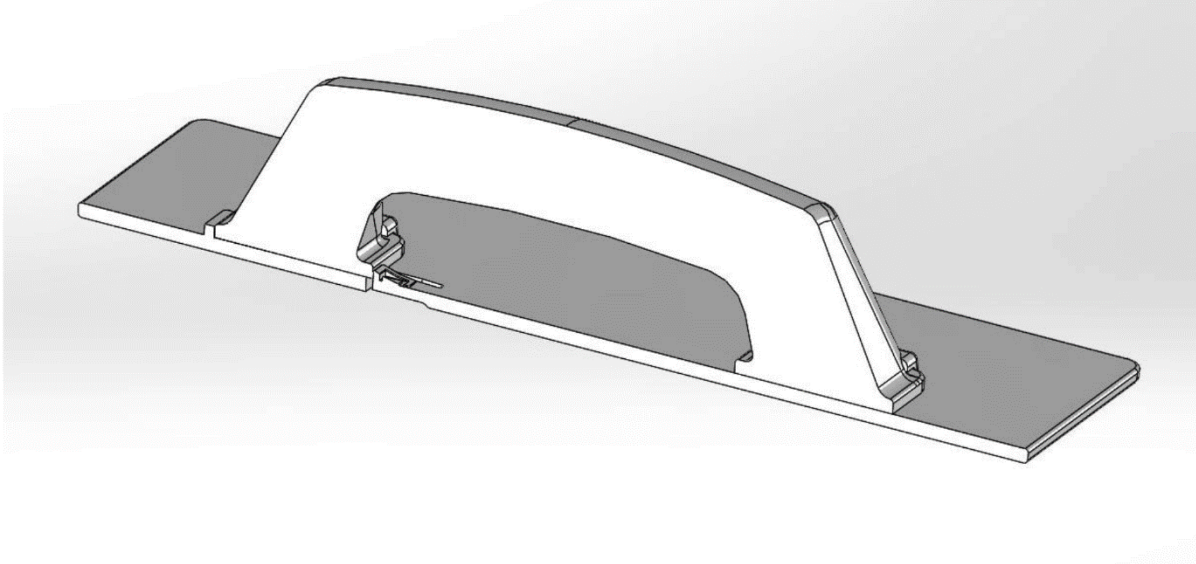


Fig. 10

