

## Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do formowania wyrobów posiadające walce, silniki elektryczne, siłowniki pneumatyczne i wentylator elektryczny **znamiennie tym, że** składa się z metalowego korpusu (1) o grubości od 3 do 5 mm w kształcie prostokąta, do którego obu dłuższych boków przymocowane są krótszymi bokami na stałe pod kątem 90° do korpusu (1) dwa naprzeciwległe, jednakowe metalowe elementy (2) w kształcie prostokąta o grubości od 3 do 5 mm, zaś na krótszym boku korpusu (1) w jego części centralnej po przeciwnej stronie do elementów (2) znajduje się prostokątny otwór (3), na którego krawędziach w otworach montażowych (4) zamocowane są jednym końcem sprężyny (5), zaś do drugiego końca sprężyn (5) zamocowana jest ramka (6), natomiast w centralnej części korpusu (1) i w centralnych częściach elementów (2) wykonane są po dwa nacięcia (7) w kształcie litery U skierowane do siebie krótszymi bokami z centralnie wykonanymi prostokątnymi otworami kierunkowymi (8), przy czym wszystkie nacięcia w kształcie litery U wygięte są pod kątem 90°, a w prostokątnych otworach kierunkowych (8) w nacięciach (7) w korpusie (1) zamocowane są dwie tuleje (9), zaś pomiędzy tulejami (9) zamocowany jest poziomy walec (10), a do tulei (9) od zewnętrznej strony poziomego walca (10) zamocowany jest uchwyt (11), do którego centralnej części zamocowany jest siłownik pneumatyczny (12), natomiast w prostokątnych otworach kierunkowych (8) w nacięciach (7) każdego z elementów (2) zamocowane są dwie tuleje (9), pomiędzy którymi

zamocowany jest pionowy walec (13), przy czym do tulei (9) zamocowany jest od zewnętrznej strony pionowego walca (13) uchwyt (11), a do centralnej części uchwyty (11) zamocowany jest siłownik pneumatyczny (12), przy czym w jednej tulei (9) znajduje się pręt (14), który przymocowany jest do osi napędowej silnika elektrycznego (15), natomiast nad poziomym walcem (10) zamocowany jest do korpusu (1) wentylator elektryczny (16) skierowany na powierzchnię poziomego walca (10).

2. Urządzenie, według zastrz. 1, **znamiennie tym, że** ramka (6) ma kształt pierścienia.

3. Urządzenie, według zastrz. 1, **znamiennie tym, że** ramka (6) ma kształt prostokąta.

4. Urządzenie, według zastrz. 1 albo 2, **znamiennie tym, że** otwory montażowe (4) rozmieszczone są co  $120^\circ$ .

5. Urządzenie, według zastrz. 1 albo 3, **znamiennie tym, że** otwory montażowe (4) rozmieszczone są co  $90^\circ$ .

6. Urządzenie, według któregokolwiek z zastrz. od 1 do 5, **znamiennie tym, że** poziomy walec (10) posiada na swojej powierzchni wgłębienia w kształcie półkuli.

7. Urządzenie, według któregokolwiek z zastrz. od 1 do 5, **znamiennie tym, że** poziomy walec (10) posiada na swojej powierzchni wzniesienia w kształcie stożka.

8. Urządzenie, według któregokolwiek z zastrz. od 1 do 5, **znamiennie tym, że** poziomy walec (10) posiada na swojej powierzchni wzniesienia w kształcie trapezu.