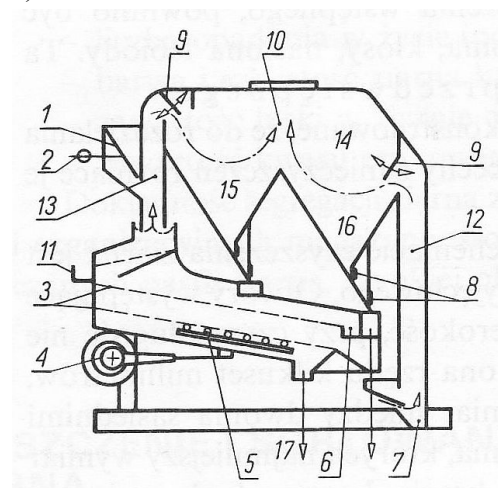


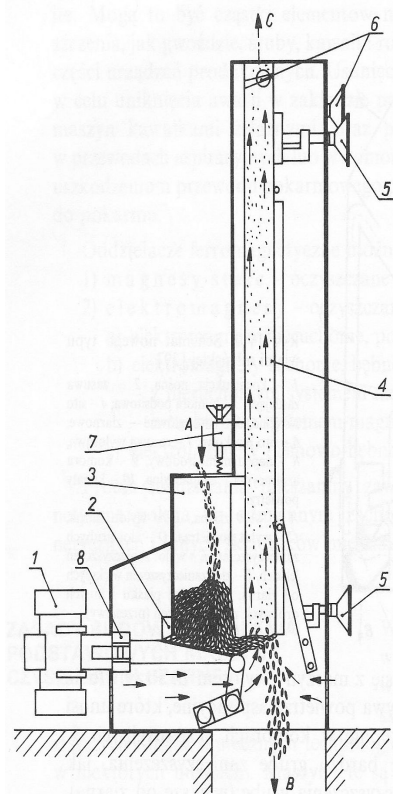
1. Maszyny i urządzenia do mycia i czyszczenia

I. Maszyny do czyszczenia ziarna:

a) Wialnia



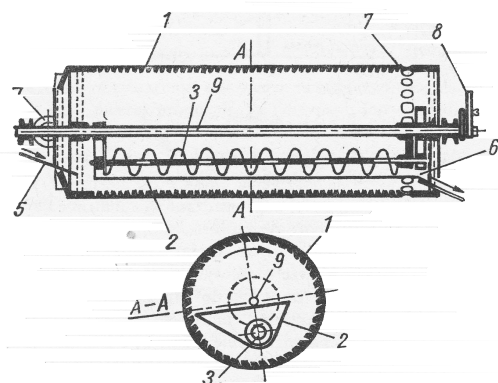
1 - wlot ziarna, 2 - zasuwa regulująca, 3 - rama sitowa, 4 - mechanizm oczyszczający sita, 5 - szczotki, 6 - wylot zanieczyszczeń większych od ziarna, 7 - wylot ziarna oczyszczonego, 8 - zastawy palczaste, 9 - regulacja ilości powietrza, 10 - wylot powietrza, 11 - zloty opadów z sita wstępnego, 12,13 - kanał powietrzny, 14- komora ekspansyjna, 15, 16- leje zbiorcze opadów lekkich, 17- wylot zanieczyszczeń mniejszych od ziarna;



b) Kolumna aspiracyjna

1 - wibromotor, 2 - dno zasobnika, 3 - zasobnik zasypowy, 4 - ściana regulowana, 5 - urządzenie nastawcze, 6 - przesłona dławiąca z urządzeniem nastawczym, 7 - zawieszenie sprężynowe dna zasobnika, 8 - zawieszenie elastyczne, A - wlot ziarna zanieczyszczonego, B - wylot ziarna oczyszczonego, C- wylot zapyłonego powietrza;

c) Tryjer

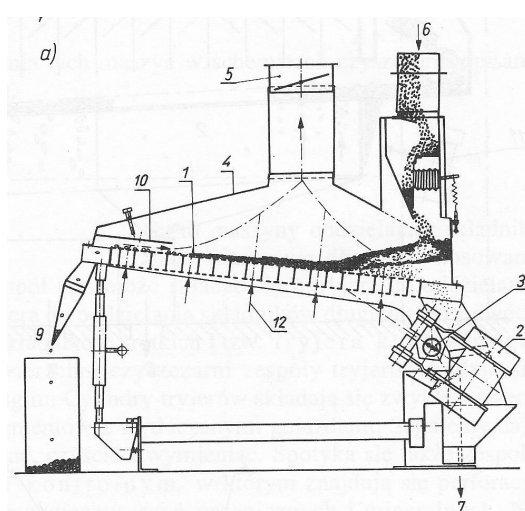


1- bęben, 2 - listwa koryta, 3 - ślimak, 4 - przekładnia, 5 - lej zasypowy, 6 - lej

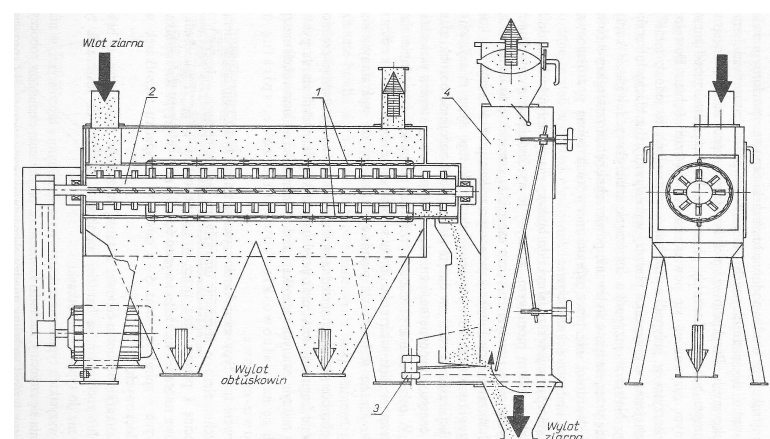
odprowadzający, 7 - otwory do odprowadzania ziarna dużego, 8 - dźwignia regulacyjna, 9 - wał napędowy,

d) Suchy oddzielnik kamieni

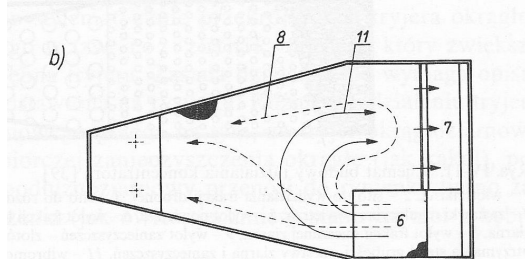
1 - stół wibracyjny, 2 - wibromotor, 3 - wał napędowy, osłona komory roboczej, 5 - podłączenie aspiracji, 6 - wlot mieszanki, 7 - wylot oczyszczonego ziarna, 8 - kamienie, 9 - wylot kamieni, 10 - pokrywa regulacyjna, 11 - ziarno, 12 - wlot powietrza,



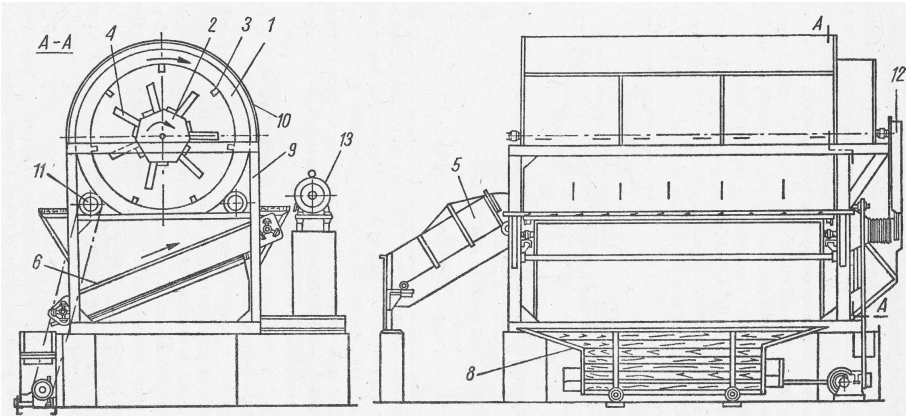
e) Obłuskiwacz



1- cylinder sitowy, 2- wirnik, 3- wibrator kolumny aspiracyjnej, 4- kanał powietrzny,



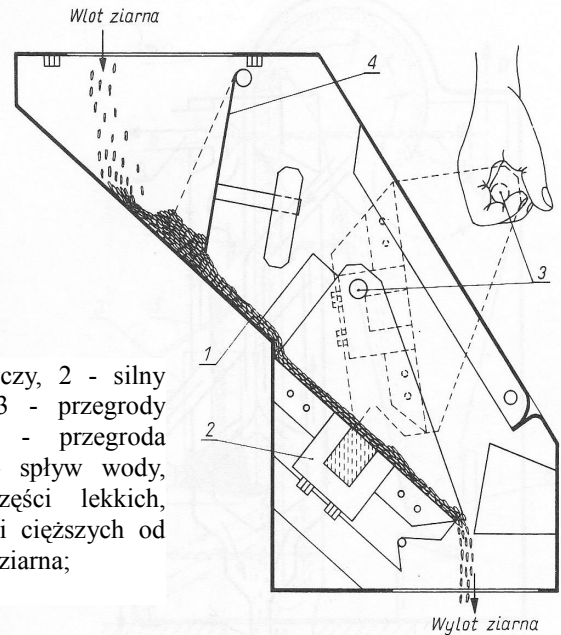
f) Młocarnia



1 - bęben zewnętrzny, 2 - bęben wewnętrzny, 3 - progi, 4 - łopatki, 5 - podajnik palcowy, 6 - taśma pochyła, 7 - zgarniacz szczotkowy, wstrząsacz, 9 - konstrukcja nośna, 10 - osłona, 11 - przekładnia zębata, 12 - przekładnia łańcuchowa, 13 - silnik elektryczny,

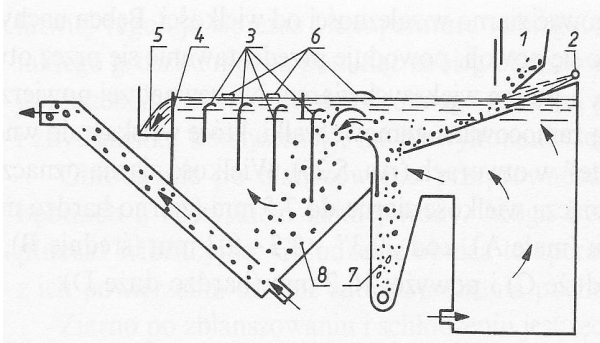
g) Oddzielacz magnetyczny

1- strumień ziarna, 2- magnes stały, 3- uchwyt, 4- zasuwka do regulacji grubości warstwy ziarna;



II. Maszyny do płukania ziarna:

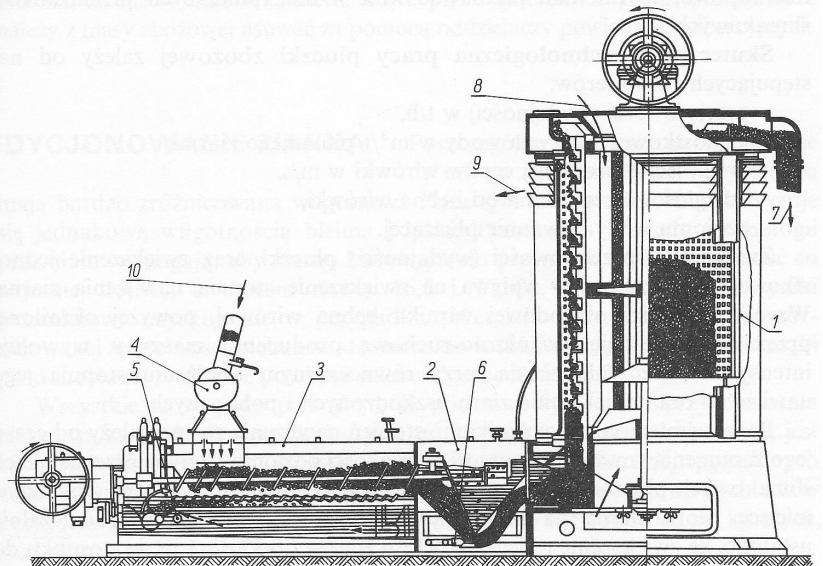
a) Płuczka flotacyjna



1 - lej załadowczy, 2 - silny natrysk wody, 3 - przegrody wewnętrzne, 4 - przegroda zewnętrzna, 5 - spływ wody, 6 - spływ części lekkich, 7 - spływ części cięższych od ziarna, 8 - spływ ziarna;

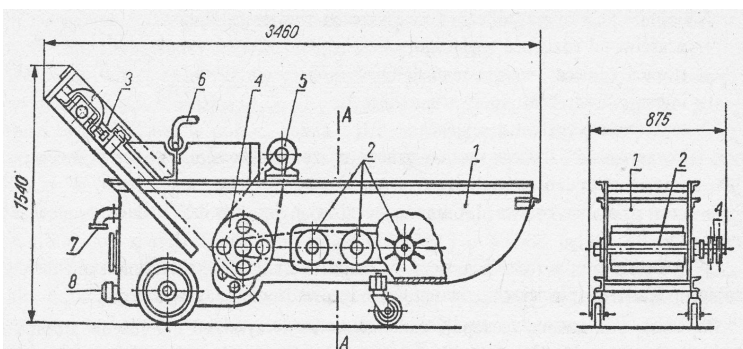
b) Płuczka zbożowa

1 - bęben wirówki, 2 - zbiornik do wydzielania lekkich zanieczyszczeń, 3 - wanna płuczki, 4 - urządzenie zasypowe, 5 - podłączenie wody do płukania ziarna, 6 - podłączenie wody do transportu ziarna z wanny do bębna wirówki, 7 - wylot ziarna, 8 - wylot powietrza, 10 - wlot ziarna;



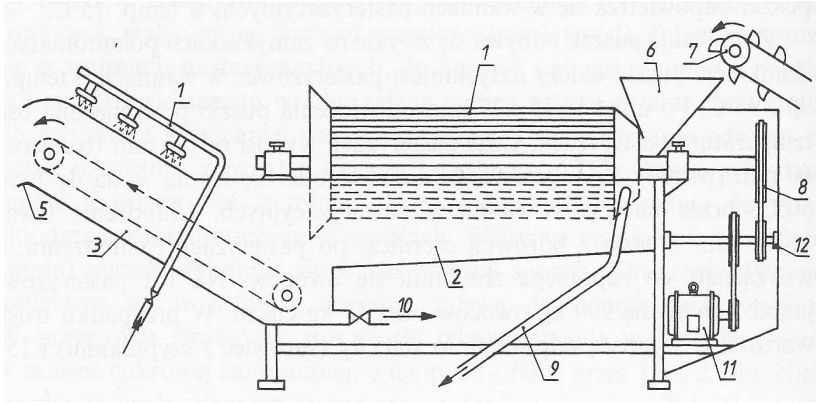
III. Maszyny do mycia i czyszczenia owoców:

a) Myjka szczotkowa



1 - wanna, 2 - zespół szczotek, 3 - przenośnik taśmowy, 4 - napęd, 5 - silnik elektryczny, 6 - doprowadzenie wody, 7 - przelew wody, 8 - zawór dopływu wody,

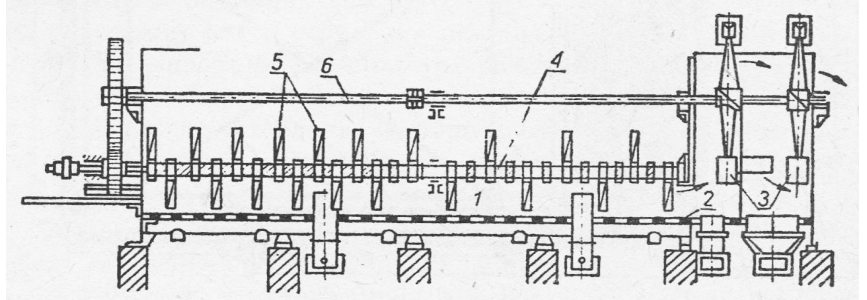
b) Myjka bębnowa



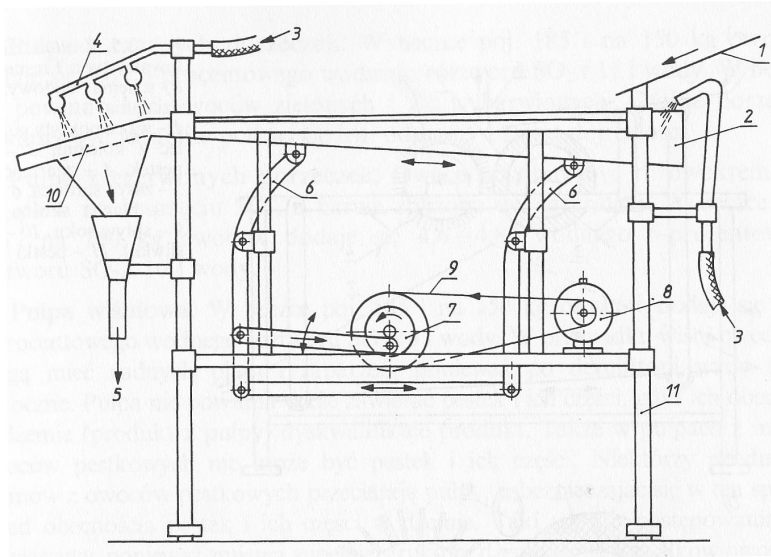
1 - bęben myjki, 2 - koryto, 3 - podnośnik, 4 - natryski, 5 - wylot owoców, 6 - lej zasypowy, 7 - podnośnik kubelkowy, 8 - napęd, 9 - przelew, 10 - spust szlamu, 11 - silnik, 12 - osłona napędu,

c) Myjka łapowa

1 - wanna, 2 - dno sitowe, 3 - czerpaki, 4 - wał mieszadła, 5 - łapy mieszadła, 6 - wał czerpaków;



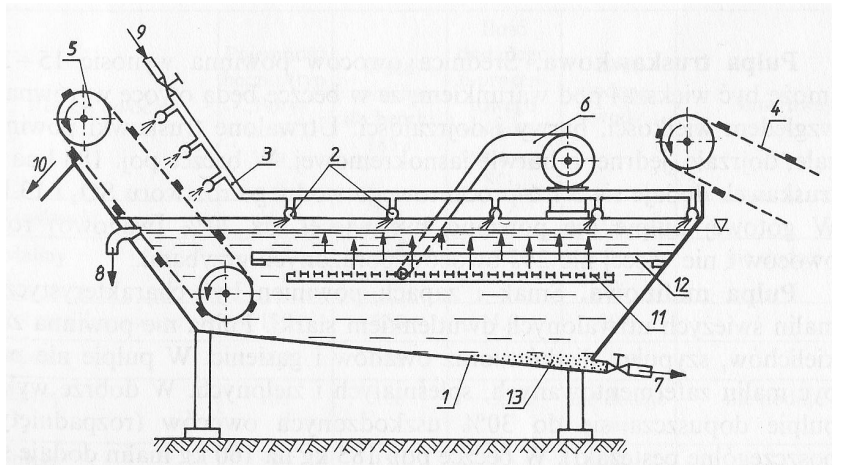
d) Myjka wibracyjna



1 - zasyp owoców, 2 - wanna, 3 - dopływ wody, 4 - natryski, 5 - odpływ wody, 6 - przeguby, 7 - mimośród, 8 - silnik, 9 - pas klinowy, 10 - sito, 11 - konstrukcja nośna,

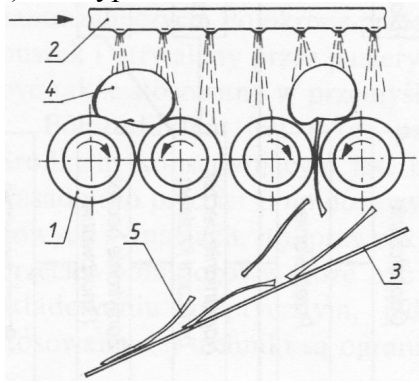
e) Myjka wodno-powietrzna

1 - wanna, 2 - dysze natryskowe, 3 - natryski, 4 - przenośnik dostarczający surowiec, 5 - przenośnik, 6 - wentylator, 7 - odpływ szlamu, 8 - przelew, 9 - dopływ wody, 10 - odprowadzenie surowca, 11 - przewody powietrzne, 12 - ruszt, 13 - szlam,

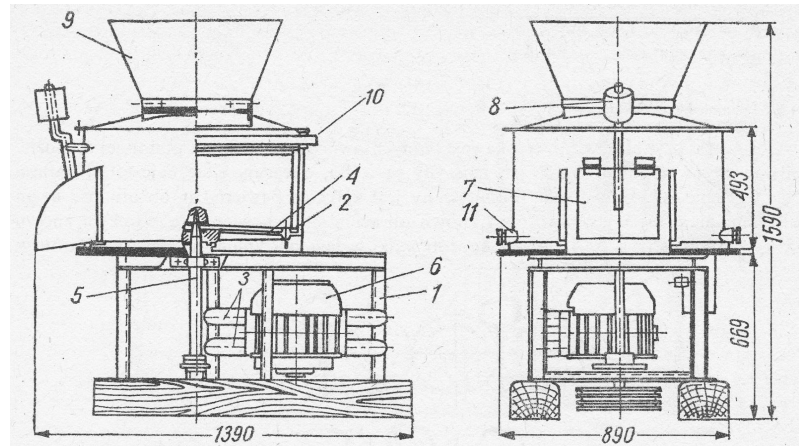


IV. Maszyny do usuwania części zbędnych z owoców i warzyw:

a) Odszypułczarka



1 - rolki, 2 - natryski, 3 - blacha spływowa,
4 - owoce, 5 - oberwane szypułki,

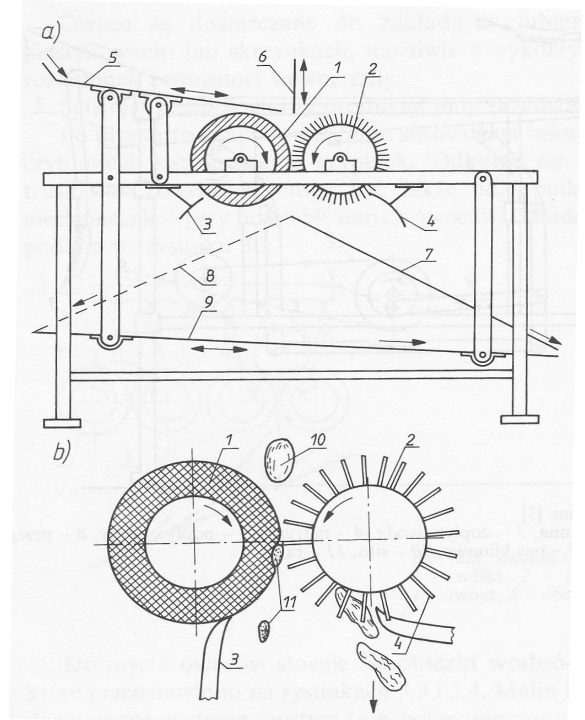


b) Ocieraczka

1 - konstrukcja nośna, 2 - bęben obrotowy,
3 - napęd tarczy, 4 - tarcza wirująca, 5 - wał,
6 - silnik elektryczny, 7 - drzwiczki do wyładunku,
8 - dźwignia do otwierania drzwiczek, 9 - lej do załadunku,
10 - przewód doprowadzający wodę,
11 - króciec do odprowadzenia wody,

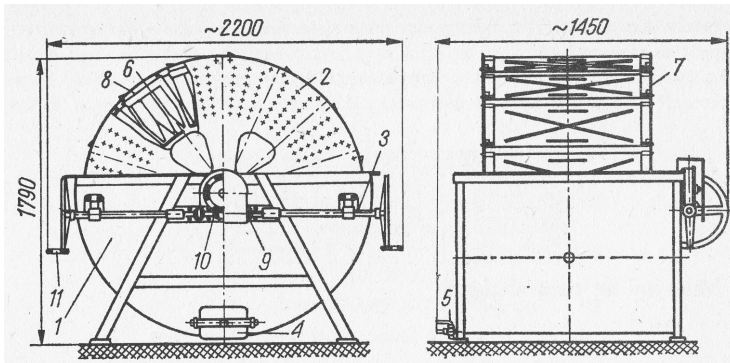
c) Drylownica

1 - walec pokryty gumą, 2 - walec z kolcami,
3 - zgarniacz pestek, 4 - zgarniacz miąższu,
5 - zasyp surowca, 6 - podajnik, 7 - blacha skośna,
8 - sito, 9 - spływ soku, 10 - owoc (np. śliwka),
11 - pestki;

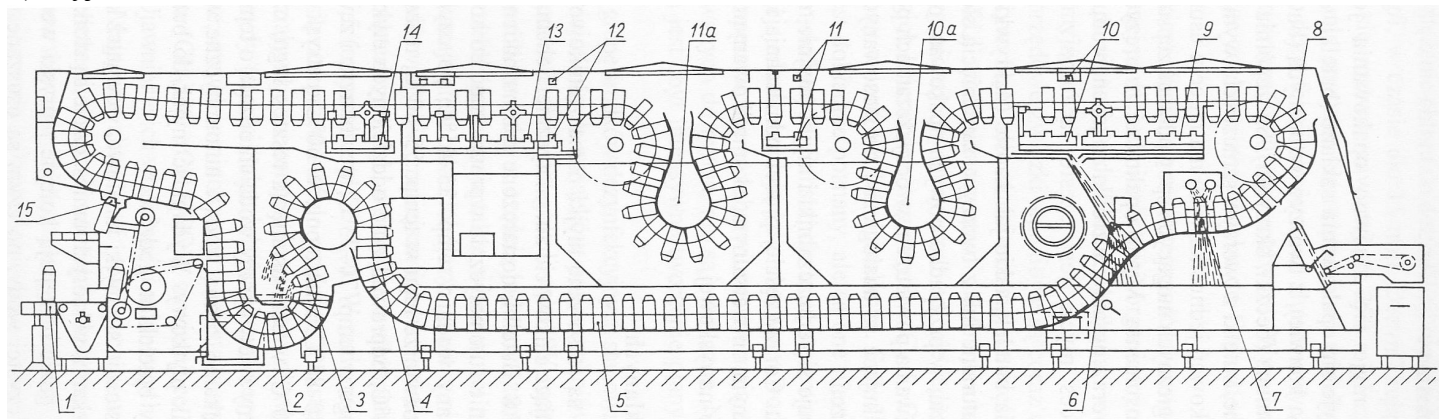


V. Maszyny do mycia opakowań:

a) Odmaczalnik do butelek



b) Myjka do butelek



1-

c) Myjka do słoików

d) Myjka do puszek konserwowych