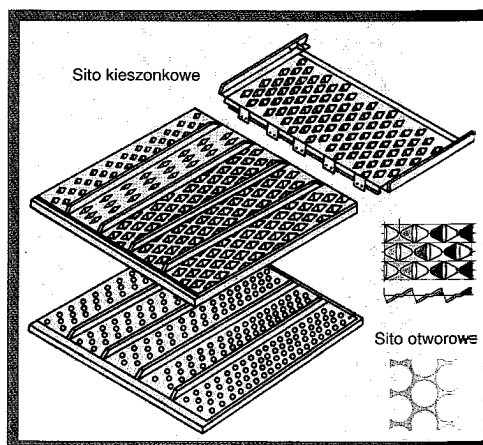
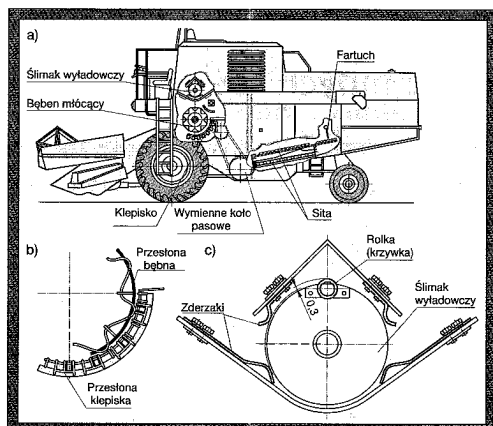


górne na kieszonkowe, a żaluzjowe dolne na otworowe (rys. 2.238).

Kombajnem zbożowym, po jego przystosowaniu, możliwy jest także zbiór traw i koniczyny. Nasiona tych roślin są znacznie mniejsze i lżejsze od ziarna zbóż. Przystosowanie kombajnu polega na osłonięciu wału młócacego i klepiska osłonami w celu uniemożliwienia gromadzenia się nasion wewnątrz bębna. W czyszczalni należy



Rys. 2.238. Schemat sita kieszonkowego i otworowego



Rys. 2.239. Schemat przystosowania kombajnu do zbioru traw

wymienić sita żaluzjowe na sita o małych otworach i znacznie obniżyć siłę strumienia powietrza przez zmniejszenie prędkości obrotowej wentylatora, aby zapobiec wydmuchiwaniu nasion z kombajnu. W zbiorniku i nad przenośnikiem montuje się sprężynujące zderzaki powodujące wstrząsy, zapobiegające zawieszaniu się nasion w zbiorniku (rys. 2.239).

2.6.4. Maszyny do czyszczenia, sortowania i dosuszania ziarna

Zbiór nasion kombajnami powoduje dość znaczne zanieczyszczenie nasionami chwastów, resztkami słomy i zielonych części roślin. Zebrane nasiona wymagają czyszczenia – oddzielenia nasion innych gatunków roślin i sortowania – oddzielenia nasion uszkodzonych, niewykształconych i gorszej jakości. Czyszczenia i sortowania nasion dokonuje się wykorzystując właściwości fizykomechaniczne czyszczonego materiału tj. wielkość (długość, szerokość, grubość), kształt, gęstość, właściwości aerodynamiczne, współczynnik tarcia. Do czyszczenia ziarna stosowane są czyszczalnie proste, złożone i specjalne. Czyszczalnie proste prezentuje tabela 2.25.

Tabela 2.25. Czyszczalnie p

| Rodzaj | |
|---------------------------|---------------------------|
| Młynek | Czyszczalnie strumieniowe |
| Wialnia | Czyszczalnie strumieniowe |
| Czyszczalnia pneumatyczna | Wykaszalniki powietrzne |
| Zmijka | Wykaszalniki powietrzne |
| Tryjer | Wykaszalniki powietrzne |
| Płótniarka | Wykaszalniki powietrzne |