

### 99-0143

Invenția se referă la industria alimentară, în special la mașinile pentru tăierea boabelor de pe știuleții de porumb în faza coacerii de lapte.

Subansamblul conține arbori cu role 8 și 9 și arbori de acționare 10 și 11, cuplați între ei prin angrenaje conice 12 și 13. Arborii cu role 8 și 9 sunt amplasați în corpuri separate 14 și 15. Capetele opuse capetelor frontale ale arborilor cu role sunt cuplate articulat cu arborii de acționare 10 și 11, iar capetele frontale sunt unite între ele printr-un sistem de pârghii 17, care include o pârghie 24 cu două brațe egale, instalată între arborii cu role pe un ax imobil 23, situat într-un plan orizontal cu axul capului cu cuțite și prin capetele sale legată articulat cu corpurile arborilor cu ajutorul unor bare 27 și 28 egale ca lungime. Subansamblul este prevăzut de asemenea cu un arc pentru apropierea capetelor frontale ale corpurilor și cu un limitator de apropiere.

Rezultatul constă în excluderea articulațiilor cardanice și transmisiilor prin melc.

