

Dispozitiv pentru tăierea grăunțelor de pe știuleții de porumb în faza coacerii de lapte ce conține role de alimentare și de evacuare și un cap cu cuțite, care include o mandrină, o roată dințată de acționare, niște cuțite, instalate articulat pe butucul roții dințate, având părțile verticale de sprijin cu caneluri și părțile de ghidare cu muchii de tăiere, un inel de tracțiune, bolțuri, capetele libere ale cărora sunt amplasate în canelurile părților de sprijin ale cuțitelor, niște arcuri, **caracterizat prin aceea că** pe butucul roții dințate este instalat cu posibilitatea de rotire inelul de tracțiune cu reborduri, în care sunt fixate rigid bolțuri, totodată arcuirea cuțitelor este executată conexă, arcurile sunt amplasate în exteriorul părților de sprijin ale cuțitelor, fiind îmbinate prin capetele lor cu rebordurile inelului de tracțiune și cu niște limitatoare de rotire, fixate rigid pe butucul roții dințate, iar părțile de ghidare ale cuțitelor sunt înclinate față de axa orizontală a mandrinei în așa mod încât suprafețele lor interioare formează un trunchi de con, baza mică a căruia este orientată spre rolele de evacuare.