

Invenția se referă la agricultură, în particular la industria alimentară, și anume la morile pentru măcinatul și tocatul furajelor.

Moara conține un cadru, buncăre, placă de reazem, cameră de măcinare, sită. Placa de reazem este instalată orizontal pe picioarele cadrului. În partea superioară a plăcii de reazem sunt situate două buncăre, un subansamblu de reazem cu lagăre, o coloană de magnet, iar în partea inferioară a ei este instalată vertical camera de măcinare, executată în formă de cilindru, în partea inferioară a căruia este instalată sita și un racord de evacuare. În interiorul camerei de măcinare este amplasat vertical un arbore de acționare, capătul superior al căruia este instalat în subansamblul de reazem cu lagăre, la capătul inferior fiind fixat un disc orizontal și paralel suprafeței sitei. De partea inferioară a discului sunt fixate la distanța de 3...5 mm de la sită, paralel suprafeței ei, cuțite plate. Părțile longitudinale ale cuțitelor au teșituri cu tăișuri, formate de planele înclinate și amplasate sub un unghi de 26...30o față de suprafața cuțitului. Pe părțile din spate după direcția de rotație teșiturile sunt amplasate deasupra cuțitelor, iar pe părțile din față după direcția de rotație teșiturile sunt amplasate în partea inferioară sau deasupra cuțitelor.

Rezultatul constă în reducerea numărului de piese de măcinare și ameliorarea calității produselor finite.