

1. Concasor vertical, care conține un corp cilindric cu o gură de evacuare, în care este amplasat, unit cu un motor electric, un rotor cu disc și cuțite, sub care este amplasată o sită, mai conține un buncăr de alimentare, instalat deasupra corpului, caracterizat prin aceea că cuțitele sunt amplasate în blocuri, cu muchiile laterale în trepte, radial pe disc, distanțate la 90°; buncărul de alimentare este dotat cu două racorduri de descărcare, capetele cărora sunt plasate în zona periferică a cuțitelor; sita este executată în formă de coș, pe suprafețele radială și orizontală ale căruia sunt executate orificii calibrate, iar capătul de jos al suprafeței radiale a sitei iese în afara limitelor suprafeței orizontale.
2. Concasor, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că gura de evacuare este dotată cu plăci fixate radial cu caneluri verticale, în care este fixat capătul de jos al suprafeței radiale a sitei.
3. Concasor, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că rotorul cu disc este instalat pe arborele motorului electric.
4. Concasor, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că pe corp, prin axe sunt instalați fixatori rotitori în formă de „C” cu axe verticale cu filet, în care este fixată gura de evacuare.
5. Concasor, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că cuțitele sunt fixate pe disc în blocuri câte patru, iar cuțitul inferior, în secțiune, este executat cu două tășuri din partea sitei, cu unghiul de ascuțire îndreptat spre axa cuțitului, iar lungimea cuțitului următor este mai mică decât a celui precedent.
6. Concasor, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că racordurile de descărcare ale buncărului de alimentare sunt executate în formă dreptunghiulară în secțiune, dotate cu clapete, acționate de cremaliere, totodată racordurile sunt dotate cu două plăci interioare înclinate, pe care sunt amplasate captatoare magnetice detașabile.
7. Concasor, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că capetele racordurilor de descărcare ale buncărului de alimentare sunt amplasate la o distanță de 3...5 mm de la suprafețele cuțitelor superioare ale rotorului și sunt dotate cu despărțituri verticale.