

1. Dispozitiv de ascuțit cuțite elicoidale, care conține un cadru suport pe care este instalat un motor electric cu disc abraziv, un susținător al cuțitului elicoidal și un dispozitiv de ghidare al cuțitului elicoidal după o linie elicoidală, **caracterizat prin aceea că** cadrul suport este fixat imobil, discul abraziv este amplasat în planul de rotație vertical, susținătorul cuțitului este executat ca un arbore rotativ instalat în dispozitivul de ghidare care este constituit dintr-un mecanism de rotire instalat pe un mecanism de deplasare verticală, arborele rotativ fiind amplasat în mecanismul de rotire sub un unghi față de orizontală egal cu unghiul de ascuțire a lamei cuțitului, pe suprafața cilindrică a arborelui este executat un canal elicoidal cu unghiul de înclinare egal cu unghiul de înclinare a muchiei tăietoare a cuțitului, în acest canal fiind amplasat capătul unui bolț fixat imobil în corpul mecanismului de rotire, totodată partea cuțitului care conține lama este orientată de-a lungul axei arborelui rotativ.
2. Dispozitiv de ascuțit, conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** dispozitivul de ghidare conține suplimentar un mecanism de deplasare orizontală, amplasat între mecanismul de deplasare verticală și mecanismul de rotire.