

Invenția se referă la construcția de mașini, în special la procedeele de tăiere a diverselor materiale cu ajutorul dispozitivelor portative cu sculă mobilă de tăiat.

Procedeele de tăiere a materialelor, conform primei variante, include utilizarea unui dispozitiv mecanizat portativ, înzestrat cu mecanism de acționare și sculă mobilă de tăiat, aducerea manuală a sculei de tăiat în zona tăierii. Noutatea constă în aceea că înainte de tăiere se instalează scula de tăiat la o distanță reglabilă de siguranță cu ajutorul dispozitivului intermediar detașabil, care se fixează pe dispozitivul mecanizat portativ și include opritor mobil, braț turnant și mecanism de strângere, se avansează opritorul, se rotește brațul în poziție comodă pentru lucru, se fixează în ajutorul mecanismului de strângere și se menține la o distanță prestabilită până la încheierea procesului de tăiere.

Procedeele de tăiere a materialelor, conform variantei a doua, este caracterizat prin aceea că înainte de tăiere se instalează scula de tăiat la o distanță reglabilă de siguranță cu ajutorul dispozitivului intermediar, încorporat în dispozitivul mecanizat portativ.

Dispozitivul de tăiere a materialelor, conform primei variante, conține mecanism de acționare, montat în corp (1), și sculă mobilă de tăiat (2). Noutatea constă în aceea că dispozitivul este înzestrat cu un dispozitiv intermediar executat detașabil, care include opritor mobil (3), instalat în corp (1) cu posibilitatea reglării distanței de siguranță la instalarea sculei de tăiat (2). Opritorul (3) este executat în formă de două directoare (4) unite prin intermediul unei plăci (5), pe care este montat brațul turnant (10), iar pe corpul (1) dispozitivului este instalat mecanismul elicoidal de strângere pentru fixarea poziției opritorului mobil (3).

Dispozitivul de tăiere a materialelor, conform variantei a doua, este caracterizat prin aceea că dispozitivul intermediar este executat încorporat.

Revendicări: 6

Figuri.: 6

