

Винахід належить до гірничорудної промисловості, зокрема до армування шахтних стовбурів із застосуванням як направляючого профілю для руху судин коробчастих, рейкових і канатних провідників.

Канатно-профільний провідник включає несучі канати, що закріплені в нижній і верхній частинах стовбура і мають однаковий попередній натяг, на канати за допомогою спеціальних пристроїв закріплено огорожуючий профіль по всій довжині ствола з утворенням єдиного жорсткого канатно-профільного провідника для здійснення руху посудин в стовбурі.

Зниження динамічного навантаження в системі "посудина - армування" відбувається за рахунок постійної жорсткості провідника в лобовому і бічному напрямках, підвищенні жорсткості провідника, зниженні металоємності, вартості провідників у порівнянні з жорстким армуванням стовбура, а також збільшено термін у порівнянні з канатним армуванням.