

Назва. Комплекс для очищення рейкової колії.

Галузь. Шахтний рейковий транспорт.

Суть. Комплекс для очищення рейкової колії, що містить двоосний візок з пристроєм для очистки рейкової колії у вигляді барабана із сталеві щіткою, перевантажувач на окремому буксирному візку, електричний привод, який відрізняється тим, що має послідовно з'єднані замкнутим канатом приводну станцію з фрикційним шківом тертя, натяжну станцію, обвідний кінцевий блок, шків тертя на буксирному візку та гідравлічну систему, гідронасос якої сполучений з гідромоторами очисного барабана, перевантажувача, механізму переміщення колісної пари та гідроциліндрами підйому і опускання очисного барабана з можливістю регулювання ступеню очистки рейкової колії від гірської маси в процесі переміщення комплексу.

Технічний результат. За рахунок введення нових елементів досягається можливість відмови від застосування для живлення комплексу батареї електровоза або кабельної мережі, і за рахунок цього, підвищення надійності, продуктивності та безпеки експлуатації, зниження капітальних витрат і собівартості процесу очистки рейкової колії.