

Title (en)
Method for reprocessing railway track ballast

Title (de)
Verfahren zum Aufarbeiten von aus Bahngleisen ausgehobenem Schotter

Title (fr)
Méthode pour le retraitement de ballast d'une voie de chemin de fer

Publication
EP 0976870 A1 20000202 (DE)

Application
EP 99113051 A 19990701

Priority
DE 19833521 A 19980725

Abstract (en)
To process the loose ballast (3) taken from a railway permanent way, it is separated into a fraction which can be returned to the track and a fraction which has to be discarded. The loose ballast is passed through a sieve to retain oversize ballast, which may contain a high proportion of prepared ballast material which can be used for other purposes and therefore is to be retained. The lifted ballast (3) is passed to a crusher (6) to reduce it to sharp-edged particles. The crushed material is passed to a sieve assembly (5), with a number of sieves in different mesh sizes to give a number of sorted fractions.

Abstract (de)
Beim Aufarbeiten von aus Bahngleisen ausgehobenem Schotter (3) durch Auftrennen des Schotters in für einen Wiedereinbau in ein Bahngleis geeignete und hierfür ungeeignete Anteile durch Abtrennen mittels Sieben von Bestandteilen mit außerhalb eines vorgebbaren Korngrößenbereiches liegenden Korngrößen als nicht wiedereinbaubares Gleisschottermaterial sollen möglichst hohe Anteile als aufbereitetes Gleisschottermaterial sowie für einen speziellen Anwendungszweck wiederverwendbar, das heißt nicht entsorgbar sein. Zu diesem Zweck wird ein Verfahren mit folgenden Merkmalen vorgesehen der ausgehobene Schotter (3) wird einem Brecher (6) zur Ausbildung scharfkantiger Körner zugeführt, der in dem Brecher (6) behandelte Schotter wird in einer Siebeinrichtung (5) mit mehreren Sieben unterschiedlicher Lochgrößen in verschiedene Kornfraktionen getrennt und in diesen Zuständen aus der Siebeinrichtung (5) herausgeführt. <IMAGE>

IPC 1-7
E01B 27/06

IPC 8 full level
E01B 27/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01B 27/06 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 19641717 A1 19980416 - WEISS GMBH & CO LEONHARD [DE]

Citation (search report)
• [XAY] DE 1021006 B 19571219 - SCHEUCHZER FILS AUGUSTE
• [DYA] DE 19641717 A1 19980416 - WEISS GMBH & CO LEONHARD [DE]
• [A] US 5479725 A 19960102 - THEURER JOSEF [AT], et al

Cited by
EP1757732A1; EP1249536A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 19833521 A1 20000127; EP 0976870 A1 20000202

DOCDB simple family (application)
DE 19833521 A 19980725; EP 99113051 A 19990701