

Title (en)

Device for preparing asphalt break-up

Title (de)

Vorrichtung zur Aufbereitung von Asphaltaufbruch

Title (fr)

Dispositif destiné à la préparation de fragments d'asphalte

Publication

EP 2156893 A1 20100224 (DE)

Application

EP 09010567 A 20090817

Previously filed application

102008038045 20080816 DE

Priority

DE 102008038045 A 20080816

Abstract (en)

The device has a rotatable shaft (2) arranged in housing (1) i.e. block shaped housing. The rotatable shaft is provided with separation elements that are formed by flexible impact elements (3) i.e. metal chains. The impact elements are connected with the rotatable shaft in a removable manner. A screen device is downstream for the separation of bitumen- and splitting fractions of an asphalt break-up of an asphalt concrete. The device is provided on the rotatable shaft between three and seven axially arranged rows of the impact elements. An independent claim is also included for a method for separation of bitumen parts of an asphalt break-up.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Aufbereitung von Asphaltaufbruch, umfassend wenigstens ein Gehäuse, in dem wenigstens eine rotierbare Welle angeordnet ist, die mit Trennelementen versehen ist, wobei die Trennelemente durch flexible Schlagelemente (3) gebildet sind. Die Erfindung betrifft weiterhin ein Verfahren zur Heraustrennung von Bitumenteilern aus Asphaltaufbruch, wobei der Asphaltaufbruch zunächst in einem Brecher zerkleinert wird und anschließend die Bitumen-Splitt-Verbundteile mittels rotierender flexibler Schlagelemente (3) mit Impulsen beaufschlagt werden.

IPC 8 full level

B02C 13/02 (2006.01); **B02C 13/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

B02C 13/04 (2013.01); **B02C 2013/2816** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 5630556 A 19970520 - CHRESTENSON ROBERT A [US]
- [Y] WO 0071257 A1 20001130 - ANDELA TOOL & MACHINE INC [US], et al
- [X] US 3342426 A 19670919 - SACKETT SR WALTER J
- [A] DE 2129925 A1 19720113 - MITSUBOSHI IND

Cited by

CN103402643A; CN110523477A; CN111760642A; CN110882760A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2156893 A1 20100224; DE 102008038045 A1 20100617; DE 102008038045 B4 20110714

DOCDB simple family (application)

EP 09010567 A 20090817; DE 102008038045 A 20080816