

Title (en)  
Device for repairing a vibration roller

Title (de)  
Vorrichtung zur Reparatur einer Vibrationswalze

Title (fr)  
Dispositif de réparation d'un cylindre vibrant

Publication  
**EP 2374935 A2 20111012 (DE)**

Application  
**EP 11002177 A 20110316**

Priority  
DE 102010014068 A 20100407

Abstract (en)  
The device has two repair segments (4), which are formed particularly in their interior geometry partly complementary as an outer casing (2) and are attached under formation of a repair casing (6). The repair segment has a recess (16), particularly an opening in its segment wall (14). The opening is formed such that fastening of the repair segment is permitted on the outer casing of a vibrating roller (1). An independent claim is also included for a vibrating roller or a rotational tool with a roll body.

Abstract (de)  
Vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Reparatur einer Vibrationswalze (1) oder dergleichen Rotationswerkzeuges, deren Außenmantel (2) im Wesentlichen bis zu einer Verschleißgrenze abgenutzt ist, mit wenigstens zwei Reparatursegmenten (4), die insbesondere in ihrer Innengeometrie wenigstens teilweise komplementär zum Außenmantel (2) ausgebildet und unter Bildung eines Reparaturmantels (6) auf diesem aufsetzbar sind. Darüber hinaus betrifft vorliegende Erfindung auch eine Vibrationswalze oder dergleichen Rotationswerkzeug, mit einem Walzenkörper (30) auf dessen Außenumfang ein Außenmantel (2) ausgebildet ist, mit einer Vorrichtung zur Reparatur gemäß einem der vorhergehenden Ansprüche.

IPC 8 full level  
**E01C 19/23** (2006.01); **E02D 3/026** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E01C 19/236** (2013.01 - EP US); **E02D 3/026** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/5186** (2015.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)  
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2374935 A2 20111012**; CN 102212987 A 20111012; DE 102010014068 A1 20111013; US 2011251036 A1 20111013;  
ZA 201102452 B 20111228

DOCDB simple family (application)  
**EP 11002177 A 20110316**; CN 201110085551 A 20110407; DE 102010014068 A 20100407; US 201113076879 A 20110331;  
ZA 201102452 A 20110401