

Title (en)
Method for replacing chisel

Title (de)
Verfahren zum Auswechseln von Meißel

Title (fr)
Procédé de remplacement de burins

Publication
EP 2060375 A1 20090520 (DE)

Application
EP 09003594 A 20040415

Priority
• EP 04727518 A 20040415
• DE 10331970 A 20030714

Abstract (en)
Construction machine comprises a milling roller (10) provided on its surface with a number of tool holders (23). A tool (30), especially a straight shank tool, is exchangeably arranged in a tool-receiving element (24) of the tool holder. The milling roller is associated with a tool-changing device that removes the tool from the holder and/or mounts the tool in the holder. Preferred Features: The tool-changing device is a mechanical tool device arranged inside or outside the milling roller.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Baumaschine zum Bearbeiten von Bodenflächen, mit einer Fräswalze, auf deren Oberfläche eine Vielzahl von Meißelhaltern angeordnet sind, wobei in einer Meißelaufnahme des Meißelhalters ein Meißel, insbesondere ein Rundschaftmeißel, auswechselbar aufgenommen ist, wobei der Fräswalze eine Werkzeugwechseleinrichtung zugeordnet ist, und wobei die Werkzeugwechseleinrichtung den oder die Meißel von dem Meißelhalter demontiert und/oder in diesen montiert.

IPC 8 full level
B28D 1/18 (2006.01); **E01C 23/088** (2006.01); **E21C 35/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B28D 1/188 (2013.01 - EP US); **E01C 23/088** (2013.01 - EP US); **E21C 35/18** (2013.01 - EP US); **E21C 35/188** (2020.05 - EP); **E21C 35/188** (2020.05 - US)

Citation (applicant)
• DE 3903482 A1 19900823 - WIRTGEN GMBH [DE]
• DE 3223761 C2 19840802
• US 3342531 A 19670919 - KREKELER CLAUDE B

Citation (search report)
• [X] US 4329766 A 19820518 - LEONARD JAMES F, et al
• [X] EP 1013829 A2 20000628 - BETONBOOR BLEEKER B V [NL]

Cited by
EP2685007A1; US9115481B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
WO 2005005119 A1 20050120; AU 2004255307 A1 20050120; AU 2004255307 B2 20090820; BR PI0412551 A 20060919; BR PI0412551 B1 20150908; CN 1816432 A 20060809; CN 1816432 B 20101027; DE 10331970 A1 20050210; DE 10331970 B4 20080131; EP 1646484 A1 20060419; EP 1646484 B1 20160323; EP 2060375 A1 20090520; EP 2060375 B1 20160518; EP 2915642 A1 20150909; EP 2915642 B1 20170628; JP 2007533875 A 20071122; JP 4714146 B2 20110629; RU 2006104563 A 20060827; RU 2332538 C2 20080827; US 2007132304 A1 20070614; US 7401862 B2 20080722

DOCDB simple family (application)
EP 2004003940 W 20040415; AU 2004255307 A 20040415; BR PI0412551 A 20040415; CN 200480019041 A 20040415; DE 10331970 A 20030714; EP 04727518 A 20040415; EP 09003594 A 20040415; EP 15150872 A 20040415; JP 2006519776 A 20040415; RU 2006104563 A 20040415; US 56422204 A 20040415