

Title (en)
ROTARY DISC WITH REMOVABLE ABRASIVE SEGMENTS

Title (de)
DREHSCHLEIBE MIT ABNEHMBAREN SCHLEIFSEGMENTEN

Title (fr)
DISQUE ROTATIF À SEGMENTS ABRASIFS AMOVIBLES

Publication
EP 2992998 A1 20160309 (FR)

Application
EP 15183508 A 20150902

Priority
FR 1458352 A 20140905

Abstract (fr)
L'invention concerne un disque (1) pour un outil rotatif (2) de travail d'un matériau solide par enlèvement de matière, comprenant un plateau (8) sensiblement circulaire comportant des segments amovibles (9) sur sa face de dessous (10) prévue pour être en contact avec le matériau solide à travailler. Selon l'invention, chaque segment amovible (9) est maintenu sur la face de dessous (10) du plateau (8) au moyen de formes de blocage en creux (14) prévues sur une face de dessus (18) de chaque segment amovible (9), et de formes de blocage en saillie (15) prévues sur la face de dessous (10) du plateau (8), les formes de blocage (14, 15) comprenant chacune des flancs (16, 17) convergeant sensiblement vers le centre du plateau (8) pour assurer le blocage des segments (9) par la force centrifuge exercée sur les segments amovibles (9) lorsque le disque (1) est entraîné à rotation.

IPC 8 full level
B24D 7/06 (2006.01); **B24B 7/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
B24B 7/186 (2013.01); **B24D 7/066** (2013.01)

Citation (search report)
• [X1] WO 2004108352 A2 20041216 - HTC SWEDEN AB [SE], et al
• [X1] EP 1955809 A1 20080813 - HTC SWEDEN AB [SE]
• [A] US 2008176498 A1 20080724 - ROSSI MARK [CA], et al
• [A] WO 2014055031 A1 20140410 - SCANMASKIN SVERIGE AB [SE]
• [A] WO 2011008077 A1 20110120 - BLASTRAC B V [NL], et al
• [A] US 2012270483 A1 20121025 - BAE HYUNG SEONG [KR], et al

Cited by
EP3932638A1; CN112353301A; EP3825576A1; BE1028449B1

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 2992998 A1 20160309; FR 3025447 A1 20160311

DOCDB simple family (application)
EP 15183508 A 20150902; FR 1458352 A 20140905