

Title (en)
Grinding wheel

Title (de)
Schleifscheibe

Title (fr)
Meule

Publication
EP 2954981 A1 20151216 (DE)

Application
EP 14171842 A 20140610

Priority
EP 14171842 A 20140610

Abstract (en)
[origin: WO2015189145A1] The invention relates to a grinding disk having a grinding region (2) which is effective in the circumferential direction and comprises a bonded abrasive medium, and with reinforcing elements (3) which are not involved in the grinding operation. According to the invention, the reinforcing elements have at least one reinforcing washer (3) arranged at the end face, said washer comprising no abrasive medium and being dressable.

Abstract (de)
Gegenstand der Erfindung ist eine Schleifscheibe, mit einem in Umfangsrichtung wirkenden Schleifbereich (2), der gebundenes Schleifmittel aufweist; und mit nicht am Schleifvorgang teilnehmenden Verstärkungselementen (3). Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Verstärkungselemente wenigstens eine stirnseitig angeordnete Verstärkungsscheibe (3) aufweisen, die schleifmittelfrei und abrichtbar ausgebildet ist.

IPC 8 full level
B24D 5/04 (2006.01); **B24D 5/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
B24B 5/045 (2013.01); **B24D 5/04** (2013.01); **B24D 5/08** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 3138163 A1 19830414 - GUILLEAUME WERK W U DR ING A G [DE]
• [X] US 3482355 A 19691209 - DILKS HAROLD R
• [X] AT 378345 B 19850725 - SWAROVSKI TYROLIT SCHLEIF [AT]

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 2954981 A1 20151216; EP 3154745 A1 20170419; EP 3154745 B1 20200212; HU E048741 T2 20200828; PL 3154745 T3 20200615; WO 2015189145 A1 20151217

DOCDB simple family (application)
EP 14171842 A 20140610; EP 15729392 A 20150608; EP 2015062698 W 20150608; HU E15729392 A 20150608; PL 15729392 T 20150608