

Title (en)  
GRINDING WHEEL

Title (de)  
SCHLEIFSCHEIBE

Title (fr)  
MEULE

Publication  
**EP 3219439 A1 20170920 (DE)**

Application  
**EP 17158894 A 20170302**

Priority  
AT 502162016 A 20160315

Abstract (de)  
Schleifscheibe (1) mit einem Schleifbelag (2) und einem zentralen Grundkörper (3), wobei der Schleifbelag (2) mit einem Träger (4) verbunden ist, und in radialer Richtung (5) zwischen dem Grundkörper (3) und dem Träger (4) eine Klebschicht (6) angeordnet ist, wobei die Schleifscheibe (1) eine Rotationsachse (11) aufweist, in einer, vorzugsweise in jeder, Querschnittsebene (41) normal zur Rotationsachse (11) der Schleifscheibe (1) der Schleifbelag (2) eine erste Fläche (42) und der Träger (4) eine zweite Fläche (43) aufweisen und das Verhältnis aus erster Fläche (42) des Schleifbelags (2) zu zweiter Fläche (43) des Trägers (4) größer als 1 ist, und sich der Schleifbelag (2) und der Träger (4) im Bereich der Verbindung zwischen dem Schleifbelag (2) und dem Träger (4) gegenseitig durchdringen.

IPC 8 full level  
**B24D 5/06** (2006.01); **B24D 5/14** (2006.01); **B24D 5/16** (2006.01)

CPC (source: AT EP)  
**B24D 5/00** (2013.01 - AT); **B24D 5/02** (2013.01 - EP); **B24D 5/16** (2013.01 - EP); **B24D 18/0009** (2013.01 - EP); **B24D 18/0072** (2013.01 - AT EP)

Citation (search report)

- [XAYI] JP 2006142455 A 20060608 - TOYODA VAN MOPPES LTD, et al
- [XAYI] US 2014349557 A1 20141127 - MIZUNO AKIHIRO [JP], et al
- [Y] DE 102012002104 A1 20130808 - EVERTZ EGON KG GMBH & CO [DE]

Cited by  
CN114952638A; CN115533771A

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 3219439 A1 20170920; EP 3219439 B1 20180829**; AT 518251 A4 20170915; AT 518251 B1 20170915; ES 2700143 T3 20190214; PL 3219439 T3 20190228

DOCDB simple family (application)  
**EP 17158894 A 20170302**; AT 502162016 A 20160315; ES 17158894 T 20170302; PL 17158894 T 20170302