

Title (en)
HOLDER FOR AN ABRASIVE MATERIAL

Title (de)
HALTERUNG FÜR SCHLEIFMITTEL

Title (fr)
SUPPORT POUR PRODUIT ABRASIF

Publication
EP 3542961 A1 20190925 (DE)

Application
EP 18163533 A 20180323

Priority
EP 18163533 A 20180323

Abstract (en)
[origin: WO2019179847A1] The invention relates to a holding apparatus (1) for a rotating, circular tool (2), such as a grinding or cut-off wheel, containing a circular holding element (3) for removably connecting the tool (2) to the holding apparatus (1) and a connection device (4) for removably connecting the holding apparatus (1) to a machine tool. According to the invention, the holding apparatus contains at least one first and one second spoke element (6) for connecting the holding element (3) to the connection device (4), wherein a passage opening (7) is provided between each of the spoke elements (6).

Abstract (de)
Haltevorrichtung für ein rotierendes ringförmiges Werkzeug, beispielsweise ein Schleif- oder Trennscheibe, enthaltend ein ringförmiges Halteelement zum wiederlösbaren Verbinden des Werkzeugs mit der Haltevorrichtung und eine Anschlusseinrichtung zum wiederlösbaren Verbinden der Haltevorrichtung an einer Werkzeugmaschine. Die Haltevorrichtung enthält wenigstens ein erstes und zweites Speichenelement zum Verbinden des Halteelements mit der Anschlusseinrichtung, wobei jeweils zwischen den Speichenelementen eine Durchgangsöffnung vorgesehen ist.

IPC 8 full level
B24D 7/10 (2006.01); **B24D 5/10** (2006.01); **B24D 5/12** (2006.01); **B24D 5/16** (2006.01); **B24D 7/06** (2006.01); **B24D 7/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
B24D 5/10 (2013.01); **B24D 5/12** (2013.01); **B24D 5/16** (2013.01); **B24D 7/066** (2013.01); **B24D 7/10** (2013.01); **B24D 7/16** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 3187305 A2 20170705 - FESTOOL GMBH [DE]
• [X] CN 206588817 U 20171027 - FANG YAO
• [X] DE 19959348 A1 20010301 - EHWA DIAMOND IND CO [KR]

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 3542961 A1 20190925; WO 2019179847 A1 20190926

DOCDB simple family (application)
EP 18163533 A 20180323; EP 2019056263 W 20190313