

Title (en)
SPACER DEVICE FOR A GRINDING ROLLER

Title (de)
Distanzeinrichtung für eine Schleifwalze

Title (fr)
AGENCEMENT DE DISTANCE POUR UN ROULEAU DE PONÇAGE

Publication
EP 4046749 A1 20220824 (DE)

Application
EP 22154994 A 20220203

Priority
AT 501142021 A 20210219

Abstract (en)
[origin: US2022266410A1] A spacer device for a grinding roller, in particular of a grinding machine, including a main body to which at least two rolling bodies are rotatably mounted and wherein the spacer device can be supported by way of the at least two rolling bodies against a surface to be ground during a grinding process. At least one fixing device is arranged, preferably centrally, between the at least two rolling bodies and with which the grinding roller can be preferably releasably fixed to the spacer device. Furthermore, an adjusting device allows the grinding roller in a state of being fixed to the spacer device to be adjustable relative to the main body and/or at least one of the at least two rolling bodies.

Abstract (de)
Distanzeinrichtung (1) für eine Schleifwalze (2), insbesondere einer Schleifmaschine (3), umfassend einen Grundkörper (4), an welchem wenigstens zwei Wälzkörper (5) drehbar gelagert sind und wobei die Distanzeinrichtung (1) über die wenigstens zwei Wälzkörper (5) während eines Schleifprozesses an einer zu schleifenden Oberfläche (6) abstützbar ist, wobei wenigstens eine, vorzugsweise mittig, zwischen den wenigstens zwei Wälzkörpern (5) angeordnete Befestigungsvorrichtung (7) vorgesehen ist, mit welcher die Schleifwalze (2), vorzugsweise lösbar, an der Distanzeinrichtung (1) befestigbar ist, und dass wenigstens eine Verstelleinrichtung (8) vorgesehen ist, mit welcher die Schleifwalze (2) in einem an der Distanzeinrichtung (1) befestigten Zustand relativ zu dem Grundkörper (4) und/oder zumindest einem der wenigstens zwei Wälzkörper (5) verstellbar ist.

IPC 8 full level
B24B 7/18 (2006.01); **B24B 19/14** (2006.01); **B24B 27/00** (2006.01); **B24B 29/00** (2006.01); **B24D 5/06** (2006.01)

CPC (source: AT CN EP US)
B24B 7/188 (2013.01 - EP); **B24B 19/14** (2013.01 - AT EP); **B24B 19/26** (2013.01 - AT); **B24B 23/02** (2013.01 - US); **B24B 27/0007** (2013.01 - AT EP US); **B24B 27/0076** (2013.01 - CN); **B24B 29/005** (2013.01 - AT EP); **B24B 41/04** (2013.01 - CN); **B24B 47/20** (2013.01 - CN); **B24B 55/00** (2013.01 - CN); **B24D 5/06** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• WO 2021007603 A1 20210121 - TYROLIT SCHLEIFMITTELWERKE SWAROVSKI KG [AT]
• WO 2017143370 A1 20170831 - TYROLIT - SCHLEIFMITTELWERKE SWAROVSKI K G [AT]
• EP 2206580 A2 20100714 - JANSER GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XYI] DE 4037510 A1 19920527 - LUSTIG LEO [DE]
• [XYI] WO 2017025093 A1 20170216 - SENEX AS [DK]
• [Y] US 8567058 B2 20131029 - MOELLER HVIID KELD [DK], et al
• [XI] US 3100907 A 19630820 - SCHWERTL OTTO [DE]

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 4046749 A1 20220824; AT 524747 A1 20220915; AT 524747 B1 20221115; CN 114952615 A 20220830; US 2022266410 A1 20220825

DOCDB simple family (application)
EP 22154994 A 20220203; AT 501142021 A 20210219; CN 202210149181 A 20220218; US 202217674498 A 20220217