

Title (en)
DEVICE FOR PROCESSING A DISC BLANK BY GRINDING

Title (de)
VORRICHTUNG FÜR DAS BEARBEITEN EINES SCHEIBENROHLINGS DURCH SCHLEIFEN

Title (fr)
DISPOSITIF POUR L'USINAGE PAR MEULAGE D'UNE ÉBAUCHE DE DISQUE

Publication
EP 4292757 A1 20231220 (DE)

Application
EP 23020249 A 20230525

Priority
• AT 600892022 A 20220615
• AT 1582022 A 20220808

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung für das Bearbeiten eines rotierend gehaltenen Scheibenrohlings (1) durch zwei rotierende Schleifscheiben (2), welche jeweils mit ihrer Mantelfläche mit jeweils einer Stirnfläche des Scheibenrohlings (1) in Kontakt sind. Die Rotationsachse (3) von zumindest einer der beiden Schleifscheiben (2) ist in einem spitzen Winkel von maximal 30° zur Rotationsebene des Scheibenrohlings (1) geneigt ausgerichtet, wobei mit steigendem Abstand zur Achse (4) des Scheibenrohlings (1) der Abstand zwischen den beiden Rotationsachsen (3) der Schleifscheiben (2) abnimmt.

IPC 8 full level
B24B 7/17 (2006.01); **B24B 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B24B 7/17 (2013.01); **B24B 27/0023** (2013.01); **B24B 27/0069** (2013.01); **B24B 27/0076** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 4262452 A 19810421 - LOPEZ FRANCISCO R
• DE 102019128522 A1 20210422 - J G WEISSER SOEHNE GMBH & CO KG [DE]
• US 5607348 A 19970304 - LOPEZ FRANCISCO R [US]
• DE 2343949 A1 19750320 - KETTLER PAUL ERICH
• EP 0768147 A1 19970416 - TAHAY BENOIT [BE]
• US 2122978 A 19380705 - ELDRIDGE HOWARD B, et al

Citation (search report)
• [A] US 4262452 A 19810421 - LOPEZ FRANCISCO R
• [A] US 3448504 A 19690610 - DOMBROWSKI THEODOR, et al
• [A] US 3866281 A 19750218 - KUNZE BERNHARD

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4292758 A1 20231220; EP 4292757 A1 20231220

DOCDB simple family (application)
EP 23020250 A 20230525; EP 23020249 A 20230525