

Title (en)
Rotary cutting device

Title (de)
Rotationsschneidevorrichtung

Title (fr)
Dispositif de coupe rotatif

Publication
EP 1974878 A1 20081001 (DE)

Application
EP 08152648 A 20080312

Priority
DE 102007016451 A 20070330

Abstract (en)
A cutting roller (22) and/or a mating roller (24) have an inner core and an outer sleeve around the inner core. The outer sleeve has a clearance from the inner core, on which there is a thrust bearing to support the outer sleeve and to be so arranged that forces exerted on each other by the cutting roller and the mating roller can be diverted in a defined manner via the thrust bearing.

Abstract (de)
Es wird eine Rotationsschneidevorrichtung bereitgestellt, umfassend ein Maschinengestell, eine am Maschinengestell gelagerte Schneidwalze (22) und eine am Maschinengestell gelagerte Gegenwalze (24), wobei die Schneidwalze und/oder die Gegenwalze einen Innenkern und eine um den Innenkern angeordnete Außenhülse aufweisen, die Außenhülse zu dem Innenkern beabstandet ist, und an dem Innenkern mindestens ein Gegenlager angeordnet ist, an welchem sich die Außenhülse abstützt.

IPC 8 full level
B26D 7/26 (2006.01); **B26F 1/38** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B26D 7/2628 (2013.01 - EP US); **B26D 7/265** (2013.01 - EP US); **B26D 2007/202** (2013.01 - EP US); **B26F 1/384** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/483** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 3924053 A1 19910124 - AICHELE WILHELM [DE]
• EP 1238765 A2 20020911 - AICHELE WERKZEUGE GMBH [DE]
• EP 0976510 A2 20000202 - AICHELE WERKZEUGE GMBH & CO KG [DE]
• EP 1180419 A1 20020220 - AICHELE WERKZEUGE GMBH [DE]
• EP 1186387 A2 20020313 - AICHELE WERKZEUGE GMBH [DE]
• EP 1721712 A1 20061115 - AICHELE WERKZEUGE GMBH [DE]
• DE 102004033032 A1 20060202 - SPILKER GMBH [DE]
• EP 0580576 B1 19980708 - STANLEY MELVIN C [US], et al
• EP 1655117 A1 20060510 - SANDVIK INTELLECTUAL PROPERTY [SE]
• EP 0263359 A1 19880413 - PETERS W MASCHF [DE]
• US 4455903 A 19840626 - KESTEN MARTIN [US]
• FR 2579507 A1 19861003 - GAUTIER JEAN [FR]

Citation (search report)
• [X] EP 1655117 A1 20060510 - SANDVIK INTELLECTUAL PROPERTY [SE]
• [X] EP 0263359 A1 19880413 - PETERS W MASCHF [DE]
• [X] US 4455903 A 19840626 - KESTEN MARTIN [US]
• [X] FR 2579507 A1 19861003 - GAUTIER JEAN [FR]
• [AD] EP 0976510 A2 20000202 - AICHELE WERKZEUGE GMBH & CO KG [DE]
• [AD] DE 3924053 A1 19910124 - AICHELE WILHELM [DE]
• [AD] EP 1238765 A2 20020911 - AICHELE WERKZEUGE GMBH [DE]
• [AD] DE 102004033032 A1 20060202 - SPILKER GMBH [DE]

Cited by
WO2014019619A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1974878 A1 20081001; **EP 1974878 B1 20101124**; AT E489207 T1 20101215; DE 102007016451 A1 20081002; DE 502008001855 D1 20110105; US 2008237386 A1 20081002; US 2013036889 A1 20130214

DOCDB simple family (application)
EP 08152648 A 20080312; AT 08152648 T 20080312; DE 102007016451 A 20070330; DE 502008001855 T 20080312; US 201213621886 A 20120918; US 7753208 A 20080318