

Title (en)
Milling wheel assembly

Title (de)
Fräsradanordnung

Title (fr)
Agencement de roue de fraisage

Publication
EP 2597205 A1 20130529 (DE)

Application
EP 11009292 A 20111123

Priority
EP 11009292 A 20111123

Abstract (en)
The milling wheel assembly (10) has rotatably driven cutting wheel hub and milling wheel drum which is axially connected to the cutting wheel hub and releasably attachable to the cutting wheel hub. The locking element extending in radial direction, and receiver are connected with receiving slot (26) extending in circumferential direction. The rotation of the cutting wheel hub is performed relative to the milling wheel drum, so that the locking element is inserted into the receiving slot. An independent claim is included for milling fixture e.g. slotted wall milling cutter for removal of soil material to create slot in ground.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Fräsradanordnung für eine Schlitzwandfräse, mit einer drehend antreibbaren Fräsradnabe und einer Fräsradtrommel, welche auf die Fräsradnabe axial aufsteckbar und lösbar mit der Fräsradnabe verbindbar ist. Zum Verbinden sind mindestens ein sich in radialer Richtung erstreckendes Riegeelement und mindestens eine Aufnahme mit einem in Umfangsrichtung verlaufenden Aufnahmeschlitz vorgesehen. Durch Verdrehung der auf die Fräsradnabe aufgesteckten Fräsradtrommel relativ zur Fräsradnabe ist das Riegeelement in den Aufnahmeschlitz einführbar.

IPC 8 full level
E02D 17/13 (2006.01)

CPC (source: EP)
E02D 17/13 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 1580327 A1 20050928 - BAUER MASCHINEN GMBH [DE]
• [A] EP 1666671 A1 20060607 - BAUER MASCHINEN GMBH [DE]
• [A] DE 2319620 A1 19741031 - KRAMPE & CO
• [A] EP 0378485 A1 19900718 - SOLETANCHE [FR]

Cited by
DE202019102438U1; WO2020169657A1; CN112095700A; ITUA20161274A1; DE202019105230U1; CN108951740A; FR3138156A1; CN110158693A; CN110158692A; CN113557335A; EP4012105A1; EP4134488A1; WO2021052976A3; US11879217B2; WO2021052976A2; US11834798B2; WO2022254396A1; WO2023016809A1; WO2023016915A1

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 2597205 A1 20130529; EP 2597205 B1 20140430

DOCDB simple family (application)
EP 11009292 A 20111123