

Title (en)
CUTTING BODY

Title (de)
SCHNEIDKÖRPER

Title (fr)
CORPS DE COUPE

Publication
EP 2377619 A2 20111019 (DE)

Application
EP 11162429 A 20110414

Priority
DE 102010016483 A 20100416

Abstract (en)
The cutting body has a breaking hammer (20) and a bearing body (10) receiving a bearing bore (13). The breaking hammer has a breaking hammer head (23) which comprises a cutting element receiver (25) for replaceable receiving of a cutting insert. The breaking hammer head is detachably connected with the bearing body for replaceable receiving of the cutting insert by the cutting element receiver. The cutting element receiver has a supporting surface (25.5). An independent claim is also included for a cutting insert with a guiding ridge.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Schneidkörper mit einem Schlegel und einem eine Lagerbohrung aufnehmenden Lagerkörper, wobei der Schlegel einen Schlegelkopf aufweist, der über einen Verbindungsabschnitt an den Lagerkörper anschließt. Zum Zwecke einer vereinfachten Wartung und zur Verbesserung der Lebensdauer des Schneidkörpers ist es erfindungsgemäß vorgesehen, dass der Schlegelkopf eine Schneidelementaufnahme aufweist, die einen Schneideinsatz auswechselbar aufnimmt.

IPC 8 full level
B02C 13/28 (2006.01); **B02C 18/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
B02C 13/28 (2013.01); **B02C 18/184** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 10215833 B4 20060420 - BETEK BERGBAU & HARTMETALL [DE]

Cited by
CN103406176A; WO2017174629A1; DE102015119121A1; WO2017076668A1

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 2377619 A2 20111019; EP 2377619 A3 20130828; EP 2377619 B1 20170913; DE 102010016483 A1 20111020

DOCDB simple family (application)
EP 11162429 A 20110414; DE 102010016483 A 20100416