

Title (en)

Longitudinal cutting head for heading or mining machines

Title (de)

Längsschneidkopf für Vortriebs- oder Gewinnungsmaschinen

Title (fr)

Tête de coupe longitudinale pour machines de creusement ou d'extraction

Publication

EP 2208856 A2 20100721 (DE)

Application

EP 09450239 A 20091221

Priority

AT 722009 A 20090116

Abstract (en)

The longitudinal cutter head has an edge space at the front side of the head that is close to the rotation axle of a hard stone crusher or edge cutter elements (43). The frame of the edge space is limited by a flange (50) of a cutting element, where the flange is lying at a base body (49) of the cutter head.

Abstract (de)

Bei einem Längsschneidkopf (47) für Vortriebs- oder Gewinnungsmaschinen, welcher um seine Achse zur Rotation antreibbar und quer zur Rotationsachse verschwenkbar an einem Auslegerarm festgelegt ist und Werkzeuge bzw. Meißel trägt, sind an der Frontseite des Schneidkopfes nahe der Rotationsachse Hartgesteinsbrecher bzw. Kernschneidelemente (43) in Achsrichtung des Kopfes unter Ausbildung eines Kernraums einwärts versetzt angeordnet. Am Grundkörper des Schneidkopfes außerhalb des zentralen achsnahen Bereichs sind Schrägmeißel angeordnet.

IPC 8 full level

E21C 27/22 (2006.01)

CPC (source: EP)

E21C 27/22 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 2746169 A1 19790419 - GESTEINS & TIEFBAU GMBH, et al

Cited by

CN106761803A; CN103726842A; US10082024B2; US9803476B2

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

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2208856 A2 20100721; AT 507864 A1 20100815; AT 507864 B1 20110715; CN 101876250 A 20101103

DOCDB simple family (application)

EP 09450239 A 20091221; AT 722009 A 20090116; CN 201010005131 A 20100114