

Title (en)

Cutter chain for a stone cutting machine.

Title (de)

Schrämkette für eine Steinschneidmaschine.

Title (fr)

Chaîne à haver pour une machine à couper des pierres.

Publication

EP 0078041 A2 19830504 (DE)

Application

EP 82109816 A 19821023

Priority

- DE 3142067 A 19811023
- DE 3142068 A 19811023
- DE 3225916 A 19820710

Abstract (en)

1. A cutting chain for a rock-cutting machine, consisting of alternate bit-holders (28, 38) and intermediate members (3) respectively as links of the chain, in which the bit-holder (28, 38) carries a cutter-plate (15, 40) which through a regular contour (30) on the bit-holder (28, 38) is fixed as regards the position about the centreline and is held with the aid of clamping means (32, 41) and exhibits a circular or polygonal peripheral shape, characterized in that as the clamping means a clamping finger (41) made as a bridge is provided, one end of which bears against the front face of the cutterplate (40) and the other end of which bears against an area of a plane parallel with the cutter-plate (40), or a dog (32) is provided which rests by its one endface against the cutter-plate (15) and by its other endface against a bearing area (29) lying opposite the cutterplate (15) and making an angle with the cutter-plate of preferably about 20°, the clamping finger (41) and the dog (32) respectively being tightened by means of a threaded bolt (42, 33).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Schrämkette für eine Schneidmaschine, bei der die Meißelhalter (2) mit Schneidplatten (15,40) bestückt sind. Jeder Schneidplatte ist ein Ansatz zugeordnet, der in einer Aufnahme innerhalb des Meißelhalters formschlüssig gehalten ist. In dieser Weise ist trotz Abnutzung in Stufen eine genaue Positionierung und eine Verdrehung um einen vorgegebenen Betrag beim Nachschärfen gewährleistet, da die Fixierung nicht mehr unter Ausnutzung der Umfangsform der Schneidplatte vorgenommen wird; letztere ändert sich nämlich durch fortschreitenden Verschleiß ständig.

IPC 1-7

E21C 25/38; E21C 25/34

IPC 8 full level

B27B 33/14 (2006.01); **B28D 1/12** (2006.01); **E21C 25/34** (2006.01); **E21C 35/183** (2006.01)

CPC (source: EP)

B27B 33/144 (2013.01); **B27B 33/145** (2013.01); **B28D 1/125** (2013.01); **E21C 25/34** (2013.01); **E21C 35/183** (2013.01)

Cited by

EP0798446A3; ITRM20100455A1; IT201800009296A1; ITBS20120099A1; BE1019468A3; EP2324976A1; BE1019003A3; WO2016095944A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0078041 A2 19830504; EP 0078041 A3 19830817; EP 0078041 B1 19860312; DE 3269867 D1 19860417

DOCDB simple family (application)

EP 82109816 A 19821023; DE 3269867 T 19821023