

Title (en)
Self drilling injection anchor.

Title (de)
Bohr-Injektionsanker.

Title (fr)
Boulon autotaraudeuse pour ancrage par injection.

Publication
EP 0329835 A2 19890830 (DE)

Application
EP 88119658 A 19881125

Priority
DE 3806128 A 19880226

Abstract (en)
The invention relates to a self-drilling injection anchor (1), in particular an integral injection anchor, with a continuous flight on the circumferential-wall side and a drill bit arranged at one end and having allocated cutting edges (7, 8), and a centre passage (3), running in the axial direction and ending in the area of the drill bit, for supplying a flushing medium or the like; in order to obtain as simple a design as possible, it proposes that the cutting edges (7, 8) be formed as welding beads on the annular surface (6) surrounding the passage orifice (5). <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Bohr-Injektionsanker (1), insbesondere Monobloc-Injektionsanker mit mantelwandseitig durchlaufendem Gewindegang und am einen Ende angeordneter Bohrkronen mit dieser zugeordneten Schneiden (7,8) und einem mittleren, in Achsrichtung verlaufenden, im Bereich der Bohrkronen endenden Kanal (3) zur Zuführung eines Spülmittels oder dergleichen; sie schlägt zur Erzielung einer möglichst einfachen Bauform vor, daß die Schneiden (7, 8) als Schweißraupen auf der die Kanalmündung (5) umgebenden Ringfläche (6) ausgebildet sind.

IPC 1-7
E21D 21/00; F16B 13/14

IPC 8 full level
E21B 10/46 (2006.01); **E21B 10/58** (2006.01); **E21D 21/00** (2006.01); **F16B 13/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
E21B 10/46 (2013.01); **E21B 10/58** (2013.01); **E21D 21/0026** (2013.01); **E21D 21/0053** (2016.01)

Cited by
DE10017761B4; WO9621087A1; WO2023285831A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0329835 A2 19890830; EP 0329835 A3 19910306; EP 0329835 B1 19930120; AT E84851 T1 19930215; DE 3806128 A1 19890907; DE 3806128 C2 19900607; DE 3877740 D1 19930304; ES 2038275 T3 19930716; GR 3006917 T3 19930630

DOCDB simple family (application)
EP 88119658 A 19881125; AT 88119658 T 19881125; DE 3806128 A 19880226; DE 3877740 T 19881125; ES 88119658 T 19881125; GR 930400164 T 19930128