

Title (en)
INCLINED JET DRILLING TOOL.

Title (de)
BOHRMEISSEL MIT GERICHTETEM SPÜLFLÜSSIGKEITSSTRAHL.

Title (fr)
OUTIL DE FORAGE A JET INCLINE.

Publication
EP 0296208 A1 19881228 (FR)

Application
EP 88900697 A 19871230

Priority
FR 8618415 A 19861231

Abstract (en)
[origin: WO8805107A1] A tool for drilling has a diameter D, teeth having a height H and carried by wheels, irrigation means adapted to deliver at least one irrigation fluid jet through a calibrated orifice, the centre of said jet at the outlet of the orifice being situated at a distance d from a plane perpendicular to the axis of the tool passing through the apex of the teeth viewed from the working face. According to the present invention, the magnitudes D, H and d are such that $d \geq 1.8 H$ and $0.125 D < d < 0.185 D$. Application to drilling into grounds.

Abstract (fr)
Outil pour le forage ayant un diamètre D, des dents de hauteur H portées par des molettes, des moyens d'irrigation adaptés à délivrer au moins un jet fluide d'irrigation par un orifice calibré, le centre dudit jet à sa sortie dudit orifice étant situé à une distance d du plan perpendiculaire à l'axe de l'outil passant par le sommet des dents considérées du côté du front de taille. Selon la présente invention les grandeurs D, H et d sont telles que $d \geq 1,8 H$ et $0,125 D < d < 0,185 D$. Application au forage des sols.

IPC 1-7
E21B 10/18

IPC 8 full level
E21B 10/18 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E21B 10/18 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8805107A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
FR 2609099 A1 19880701; FR 2609099 B1 19891208; DE 3778017 D1 19920507; EP 0296208 A1 19881228; EP 0296208 B1 19920401; US 4886131 A 19891212; WO 8805107 A1 19880714

DOCDB simple family (application)
FR 8618415 A 19861231; DE 3778017 T 19871230; EP 88900697 A 19871230; FR 8700522 W 19871230; US 25730888 A 19880831