

Title (en)
Hammering device especially for drive boring

Title (de)
Rammgerät insbesondere zur Durchführung von Rammsondierungen

Title (fr)
Sonnette, en particulier pour sondage par percussion

Publication
EP 0900884 A1 19990310 (DE)

Application
EP 97810619 A 19970902

Priority
EP 97810619 A 19970902

Abstract (en)
The ram tool has a longitudinal opening (8) through the piston rod (7) for the ramrod (2) to pass through. An anvil (3) is mounted to the ramrod at an adjustable height level, to support the piston rod. The anvil has a ring body (4), mounted to the ramrod by wedges (5).

Abstract (de)
Ein Rammgerät (6), insbesondere zur Durchführung von Rammsondierungen, welches mit einer in den Boden (1) einzurammenden Stange (2) in Wirkverbindung bringbar ist, besteht aus einer Ramme (10), die mit einer zylindrischen Bohrung (11) versehen ist, in welche eine Kolbenstange (7) mit einem Kolben (9) eingesetzt ist. Die Kolbenstange (7) weist eine durchgehende Längsöffnung (8) auf, durch welche die Stange (2) hindurchgeführt werden kann. An der Stange (2) ist ein Amboss (3) befestigbar und in der Höhe verstellbar. Während des Rammens ist die Kolbenstange (7) auf dem Amboss abgestützt. Die Ramme (10) kann mittels Druckluft bezüglich des Kolbens (9) angehoben werden. Nach einem Druckabfall fällt die Ramme auf den Amboss (3). Durch diese Ausgestaltung wird ein sehr einfacher Aufbau des Rammgerätes erreicht, welches einfach zu bedienen ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E02D 7/10; **E02D 7/02**

IPC 8 full level
E02D 7/02 (2006.01); **E02D 7/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
E02D 7/02 (2013.01); **E02D 7/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 9704926 A1 19970213 - RAUNISTO AIRI [FI], et al
- [A] DE 1634483 A1 19700506 - MUELLER LUDWIG
- [A] US 3895680 A 19750722 - COOK ALLEN B

Cited by
EP2119833A1; NL2003795C; DE202010009539U1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0900884 A1 19990310; **EP 0900884 B1 20031022**; AT E252667 T1 20031115; DE 59710892 D1 20031127

DOCDB simple family (application)
EP 97810619 A 19970902; AT 97810619 T 19970902; DE 59710892 T 19970902