

Title (en)
Drop-hammer.

Title (de)
Rammbohrgerät.

Title (fr)
Marteau-pilon.

Publication
EP 0388627 A1 19900926 (DE)

Application
EP 90102658 A 19900212

Priority
DE 3909567 A 19890323

Abstract (en)
Drop hammer with a striking piston (8) which is axially displaceable in a housing (1) and whose forward and return movement is controlled by a control sleeve (3), engaging in a cylinder space (9) of the striking piston (8) and connected to a supply hose (10), and by one or more corresponding control ports (11) in the striking piston (8), in which arrangement the control sleeve (3) is acted upon both axially and in a rotary manner, has axial and rotary stops (14, 18) and is guided in a rotatable and axially displaceable manner in a guide sleeve (5) arranged at the rear end of the housing (1). <IMAGE>

Abstract (de)
Rammbohrgerät mit einem in einem Gehäuse (1) axial verschiebbaren Schlagkolben (8), dessen Vor- und Rückbewegung durch eine in einen Zylinderraum (9) des Schlagkolbens (8) eingreifende, an einen Versorgungsschlauch (10) angeschlossene Steuerhülse (3) und eine oder mehreren korrespondierenden Steueröffnungen (11) im Schlagkolben (8) gesteuert wird, wobei die Steuerhülse (3) sowohl axial als auch auf Drehung beaufschlagt ist, Axial- und Drehanschläge (14, 18) aufweist und in einer am rückwärtigen Ende des Gehäuses (1) angeordneten Führungshülse (5) drehbar und axial verschiebbar geführt ist.

IPC 1-7
E21B 11/02

IPC 8 full level
E21B 4/14 (2006.01); **E21B 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E21B 4/145 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] DE 3315132 A1 19841031 - BRITISH TELECOMM [GB]
• [A] CH 636407 A5 19830531 - SCHMIDT PAUL [DE]

Designated contracting state (EPC)
BE CH FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0388627 A1 19900926; EP 0388627 B1 19940406; DE 3909567 A1 19900927; DE 3909567 C2 19930819; JP 2672387 B2 19971105; JP H02272189 A 19901106; US 5148878 A 19920922

DOCDB simple family (application)
EP 90102658 A 19900212; DE 3909567 A 19890323; JP 5785590 A 19900308; US 47361190 A 19900201