

Title (en)
Hammer bearing structure with exchange apparatus for hydraulic tools

Title (de)
Mäkler mit Wechsellvorrichtung für hydraulische Arbeitsgeräte

Title (fr)
Sonnette de battage équipée d'un dispositif de remplacement d'outils hydrauliques

Publication
EP 1193349 A2 20020403 (DE)

Application
EP 01118086 A 20010726

Priority
DE 10048257 A 20000929

Abstract (en)
The adapter has main and guide carriage, connected by a coupling device and moving on a guide rail. The main carriage has a panel with pref. several hydraulically charged coupling plugs on the side facing the guide carriage. On the other side, the plugs are connected to hydraulic feed lines on the main carriage. The guide carriage has a coupling block with coupling sleeves for the plugs, on the side facing the main carriage. On the side of the coupling block facing the working appliance, the sleeves are connected to hydraulic hoses for the appliance.

Abstract (de)
Mäkler mit einer Wechsellvorrichtung für hydraulische Arbeitsgeräte, wird vorgeschlagen, zwischen Grund- und Führungsschlitten eine Kupplungseinheit für die hydraulische Beaufschlagung des Arbeitsgerätes vorzusehen. Diese Einheit besteht aus einer am Grundschlitten befestigten Platte mit Kupplungssteckern auf der zum Führungsschlitten zugewandten Seite und einem am Führungsschlitten befestigten Kupplungsblock mit Kupplungsmuffen auf der zum Grundschlitten zugewandten Seite auf, in welche die Kupplungsstecker eingreifen. Die Kupplungsstecker sind auf der vom Führungsschlitten abgewandten Seite der Platte ihrerseits mit den hydraulischen Zuführungen am Grundschlitten verbunden, die Kupplungsmuffen auf der zum Arbeitsgerät hingerichteten Seite des Kupplungsblocks mit mit den Hydraulikschläuchen des Arbeitsgerätes. Die hydraulische Ankopplung bzw. Entkopplung des Arbeitsgerätes wird durch das Zusammenkoppeln bzw. Auseinanderfahren von Grund- und Führungsschlitten durchgeführt. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
E02D 7/00

IPC 8 full level
E02D 7/00 (2006.01); **E02D 7/10** (2006.01); **E21B 15/00** (2006.01); **E21B 19/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E02D 7/10 (2013.01 - EP); **E02F 3/3654** (2013.01 - EP); **E21B 15/00** (2013.01 - EP); **E21B 19/08** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 4112368 A1 19921022 - BITSCH HANS ULLRICH [DE], et al

Cited by
DE102014119748A1; US9873998B2; EP2902582B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1193349 A2 20020403; **EP 1193349 A3 20030319**; **EP 1193349 B1 20040929**; **EP 1193349 B2 20090128**; AT E278070 T1 20041015; DE 10048257 A1 20020411; DE 50103848 D1 20041104; ES 2230220 T3 20050501; ES 2230220 T5 20090619

DOCDB simple family (application)
EP 01118086 A 20010726; AT 01118086 T 20010726; DE 10048257 A 20000929; DE 50103848 T 20010726; ES 01118086 T 20010726