

Title (en)  
Forging hammer with ram guide

Title (de)  
Schmiedehammer mit Bärführung

Title (fr)  
Marteau de forage avec guide pour le coulisseau

Publication  
**EP 1065018 A1 20010103 (DE)**

Application  
**EP 00111742 A 20000602**

Priority  
DE 19930083 A 19990630

Abstract (en)  
The hammer has a ram guide to move a tool (7) carried on a ram (6,6') up and down between uprights (1). Each guide has an adjustable guide strip (10) fitted to an upright, which co-operates with a reworkable ram guide path (11,12) formed of ram material. The ram guide path is limited by two ram path pieces (11,12), which limit a central ram area (13), in which the ram material is set back from the ram path pieces.

Abstract (de)  
Es gibt einen Schmiedehammer, bei dem ein Werkzeug 7 tragender Bär 6 zwischen Ständern 1 vor- und zurückbewegbar ist und an den Ständern mittels Führungen 9 geführt ist, bei dem jede Führung 9 eine am Ständer 1 angebrachte nachstellbare Führungsleiste 10 und eine mit dieser zusammenwirkende, am Bär vorgesehene nacharbeitbare Bär-Führungsbahn 11, 12 aufweist, die vom Bärmaterial gebildet ist, und bei dem die Bär-Führungsbahn bei dem einen Bärende ein erstes Bärbahnstück 11 und bei dem anderen Bärende ein zweites Bärbahnstück 12 bildet. Dabei ist es erwünscht, wenn ein Balligwerden der Bär-Führungsbahn vermieden ist und die Betriebsstundenzahl, nach der ein Nacharbeiten der Bär-Führungsbahn erforderlich ist, vergrößert ist. Dies ist erreicht, indem die Bär-Führungsbahn auf die beiden endseitigen Bärbahnstücke 11, 12 begrenzt ist, die zwischen sich einen führungsbahnfreien Bärbereich 13 begrenzen, bei dem das Bärmaterial gegenüber den Bärbahnstücken 11, 12 zurückgesetzt ist. Es ist über einen Mittenbereich der Bärlänge keine Bär-Führungsbahn vorgesehen und somit ein Balligwerden einer durchgehenden Bär-Führungsbahn vermieden. Es läßt sich nun die verstärkte Abnutzung an den endseitigen Bärbahnstücken durch Nachstellen der am Ständer befindlichen Führungsleiste ausgleichen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B21J 13/04; B30B 15/04**

IPC 8 full level  
**B21J 13/04** (2006.01); **B30B 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B21J 13/04** (2013.01); **B30B 15/041** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4596131 A 19860624 - STEHR FRANZ [DE]
- [X] US 2384160 A 19450904 - WALTER ERNST
- [X] DE 1527226 A1 19690619 - SIEMPELKAMP EUGEN
- [A] DE 1175533 B 19640806 - LANGENSTEIN & SCHEMANN A G IAE, et al

Cited by  
CN105382169A; JP2012024799A

Designated contracting state (EPC)  
DE FR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1065018 A1 20010103; EP 1065018 B1 20030716**; DE 19930083 A1 20010118; DE 19930083 B4 20040729; DE 50002890 D1 20030821

DOCDB simple family (application)  
**EP 00111742 A 20000602**; DE 19930083 A 19990630; DE 50002890 T 20000602