

Title (en)
Drill- and/or impact hammer.

Title (de)
Bohr- und/oder Schlaghammer.

Title (fr)
Marteau de frappe et/ou de forage.

Publication
EP 0589267 A2 19940330 (DE)

Application
EP 93114210 A 19930904

Priority
DE 4231985 A 19920924

Abstract (en)
In a powered hand tool with bail-spring (bowed-spring) percussive mechanism, the coupling of the percussive mechanism (105) is effected by axial displacement of an eccentric drive member (107) on a shaft (104). During this process, the eccentric (108) slides into a fork (112) coupled to a driver member (115) for the reciprocating drive of the percussive element (124). The axial displacement of the drive member (107) is effected by displacement of a gearwheel (130) connected to the tool spindle (131). <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einer Handwerkzeugmaschine mit Bügelfederschlagwerk erfolgt die Einkopplung des Schlagwerks (105) durch axiales Verschieben eines exzentrischen Antriebsglieds (107) auf einer Welle (104). Der Exzenter (108) schiebt sich dabei in eine Gabel (112) hinein, die mit einem Treiberglied (115) zum hin- und hergehenden Antrieb des Schlägers (124) gekoppelt ist. Die Axialverschiebung des Antriebsglieds (107) erfolgt durch Verschieben eines mit der Werkzeugspindel (131) verbundenen Zahnrades (130). <IMAGE>

IPC 1-7
B25D 11/06; B25D 16/00; B25D 11/00

IPC 8 full level
B23B 45/16 (2006.01); **B25D 11/00** (2006.01); **B25D 11/06** (2006.01); **B25D 16/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25D 11/005 (2013.01); **B25D 16/00** (2013.01); **B25D 2211/061** (2013.01)

Cited by
RU2467866C2; WO2008107232A1; WO2012072326A1; US8176994B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0589267 A2 19940330; **EP 0589267 A3 19940601**; **EP 0589267 B1 19970102**; DE 4231985 A1 19940331; DE 59304954 D1 19970213

DOCDB simple family (application)
EP 93114210 A 19930904; DE 4231985 A 19920924; DE 59304954 T 19930904