

Title (en)
Tool for portable handtools.

Title (de)
Werkzeug für Handwerkzeugmaschinen.

Title (fr)
Outil pour outils à main.

Publication
EP 0584706 A2 19940302 (DE)

Application
EP 93113202 A 19930818

Priority
DE 4227949 A 19920822

Abstract (en)
A tool for striking and/or drilling for portable handtools is proposed which can be employed universally in most common tool holders and in this case makes possible torque transmission which is gentle on material. A rotary driving slot (12, 13) is arranged in the tool shank in each case to the left and right of a mid-plane (11). The rotary driving slots are of different width and of different depth and are arranged asymmetrically to one another. From the mid-plane (11) is cut a locking groove (4), into which a spherical or cylindrical locking body of a tool-holding fixture (26) can be inserted.
<IMAGE>

Abstract (de)
Es wird ein Werkzeug zum Schlagen und/oder Bohren für Handwerkzeugmaschinen vorgeschlagen, das sich universell in die meisten gängigen Werkzeughalter einsetzen läßt und dabei eine materialschonende Drehmomentübertragung ermöglicht. Im Werkzeugschaft ist links und rechts einer Mittelebene (11) je eine Drehmitnahmenut (12, 13) angeordnet. Die Drehmitnahmenuten sind unterschiedlich breit und unterschiedlich tief und unsymmetrisch zueinander angeordnet. Von der Mittelebene (11) geschnitten wird eine Verriegelungsnut (4), in die ein kugel- oder walzenförmiger Verriegelungskörper einer Werkzeugaufnahme (26) einsetzbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B25D 17/08

IPC 8 full level
B25D 17/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
B25D 17/088 (2013.01); **B25D 2217/0034** (2013.01); **B25D 2217/0042** (2013.01)

Cited by
EP1535704A1; CN100418706C; EP0742082A1; US5704744A; EP0955131A1; US7258350B2

Designated contracting state (EPC)
DE DK FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0584706 A2 19940302; **EP 0584706 A3 19940810**; **EP 0584706 B1 19981209**; DE 4227949 A1 19940224; DE 59309203 D1 19990121; DK 0584706 T3 19990816

DOCDB simple family (application)
EP 93113202 A 19930818; DE 4227949 A 19920822; DE 59309203 T 19930818; DK 93113202 T 19930818