

Title (en)
ROTARY HAND TOOLS.

Title (de)
ROTIERENDE HANDWERKZEUGE.

Title (fr)
OUTILS MANUELS ROTATIFS.

Publication
EP 0069123 A1 19830112 (EN)

Application
EP 81902637 A 19810921

Priority
GB 8030725 A 19800924

Abstract (en)
[origin: WO8200967A1] A rotary hand tool, such as a screwdriver comprises a handle (1) formed with a socket to receive a tool bit carrying shaft (7) with some limited axial movement. A spring (6) urges the shaft forwardly of the handle, but yields under manual pressure to permit engagement of respective rows of internal clutch teeth (2) and (3) with corresponding external clutch teeth (8) and (9) formed on the shaft. With the rows of teeth interengaged the handle and shaft are clutched together for rotation in unison. To disengage the teeth and thereby free the parts for relative rotation, axial pressure is reduced to allow the spring (6) to restore the parts to their original "rest" positions.

Abstract (fr)
Un outil manuel rotatif, tel qu'un tournevis comprend un manche (1) forme avec une douille pour recevoir un axe (7) portant une meche d'outil avec un mouvement axial limite. Un ressort (6) pousse l'axe vers l'avant du manche, mais cede sous la pression manuelle pour permettre l'engagement des rangees respectives des dents internes d'engrenage (2 et 3) avec des dents correspondantes externes d'engrenage (8 et 9) formees sur l'axe. Les rangees de dents du manche et de l'axe engagees entre elles permettent un entrainement en rotation a la meme vitesse. Pour desengager les dents et ainsi liberer les pieces de la rotation relative, une pression axiale est reduite pour permettre au ressort (6) de ramener les pieces a leurs positions d'origine "de repos".

IPC 1-7
B25B 15/04

IPC 8 full level
B25B 15/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 15/04 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8200967 A1 19820401; EP 0069123 A1 19830112

DOCDB simple family (application)
GB 8100195 W 19810921; EP 81902637 A 19810921