

Title (en)  
Hand tool for screwing screws.

Title (de)  
Handgerät zum Einschrauben von Schrauben.

Title (fr)  
Outil à main pour visser des écrous.

Publication  
**EP 0235738 A2 19870909 (DE)**

Application  
**EP 87102676 A 19870225**

Priority  
DE 3606927 A 19860304

Abstract (en)  
[origin: US4793226A] In a manual device for driving screws or similar fasteners, it is proposed that a known power activating mechanism which operates in accordance with the ram setting principle and which exerts an axial force upon a second ram which is disposed behind a first ram be provided, with the second ram, which meshes positively with and is guided in a guide barrel associated thereto, simultaneously performing axial and rotational motions, and that a screw be held on the front portion the second ram in such a manner as to permit it to be driven into an appropriate, mating material.

Abstract (de)  
Bei einem Handgerät zum Einschrauben von Schrauben oder ähnlichen Befestigungsmitteln wird vorgeschlagen, einer für sich gesehen bekannten, nach dem Kolbenprinzip arbeitenden und durch das Zünden einer Ladung eine axiale Druckwirkung erzeugenden Schießapparat einen einem ersten Kolben (16) nachgeschalteten zweiten Drehkolben (19) vorzusehen, der in einer Verzahnung mit einem zugeordneten Führungsrohr (21) zwangsgeführt eine gleichzeitige Axial- und Drehbewegung durchführt und an dessen vorderem Teil eine Schraube so gehalten ist, daß diese in ein entsprechendes Gegenmaterial eingeschraubt werden kann.

IPC 1-7  
**B25B 21/02**

IPC 8 full level  
**B25B 21/02** (2006.01); **B25B 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B25B 21/023** (2013.01 - EP US); **B25B 27/0085** (2013.01 - EP US)

Cited by  
EP0350370A1; FR2764836A1; WO9857780A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0235738 A2 19870909**; **EP 0235738 A3 19890426**; **EP 0235738 B1 19910626**; AT E64709 T1 19910715; DE 3606927 A1 19870910; DE 3606927 C2 19910328; DE 3770954 D1 19910801; US 4793226 A 19881227

DOCDB simple family (application)  
**EP 87102676 A 19870225**; AT 87102676 T 19870225; DE 3606927 A 19860304; DE 3770954 T 19870225; US 2115487 A 19870303