

Title (en)  
MULTI-FUNCTION HAND TOOL.

Title (de)  
WERKZEUG MIT MEHREREN FUNKTIONEN.

Title (fr)  
OUTIL A MAIN MULTIFONCTION.

Publication  
**EP 0416074 A1 19910313 (EN)**

Application  
**EP 90904798 A 19900320**

Priority  
IT 3063289 U 19890322

Abstract (en)  
[origin: WO9011164A1] The multi-function hand tool consists of a pair of pliers with two arms which are mutually pivoted in a non-median point and which define two pairs of sections, respectively two short sections and two long sections. The two short sections define two grip jaws having an adjustable opening and being provided with a cutting region. One of the jaws extends so as to define a hammer-head. The two long sections constitute the handgrip of the pliers and are hollow. The long sections are divided into two parts and contain other tools such as screwdrivers, files and/or cutting blades.

Abstract (fr)  
L'outil à main multifonction décrit se compose d'une paire de pinces avec deux bras qui pivotent l'un par rapport à l'autre en un point médian et qui définissent deux paires de sections, respectivement deux sections courtes et deux sections longues. Les deux sections courtes définissent deux mâchoires de serrage présentant une ouverture réglable et pourvues d'une région de coupe. L'une des mâchoires s'étend de façon à former une tête de marteau. Les deux sections longues forment le manche des pinces et sont creuses. Les sections longues sont divisées en deux parties et contiennent d'autres outils, tels que tournevis, limes et/ou lames de coupe.

IPC 1-7  
**B25F 1/00**

IPC 8 full level  
**B25B 7/22** (2006.01); **B25F 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B25F 1/006** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9011164A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9011164 A1 19901004**; CA 2030514 A1 19900923; EP 0416074 A1 19910313; IT 217380 Z2 19911204; IT 8930632 V0 19890322; JP H03504833 A 19911024

DOCDB simple family (application)  
**EP 9000455 W 19900320**; CA 2030514 A 19900320; EP 90904798 A 19900320; IT 3063289 U 19890322; JP 50490990 A 19900320