

Title (en)  
Multi-functional pocket tool

Title (de)  
Merhzwecktaschenwerkzeug

Title (fr)  
Outil de poche multifonctionnel

Publication  
**EP 0931628 A1 19990728 (FR)**

Application  
**EP 98810028 A 19980121**

Priority  
EP 98810028 A 19980121

Abstract (en)  
The tool, comprising a handle with side plates (10, 11) and a series of blades (13) and other instruments (14 - 16). The handle has a cavity (12) for a magazine (2) holding a number of bits (30 - 35) with hexagonal shanks, used by inserting the shanks into a matching socket (100) in the side of the handle. The magazine cover has end catches (27) and can be completely detached from the tool and placed on a flat surface giving access to the bits.

Abstract (fr)  
Couteau-pince multifonctionnel (1) comportant deux côtes latérales (10, 11) servant de poignée pour l'outil et entourant un espacement intérieur (12). Au moins un autre ustensile (13-16) est disposé dans cet espacement intérieur (12) de façon à pivoter autour d'un axe transversal reliant les deux côtes latérales (10, 11). Le couteau-pince comporte en outre plusieurs ustensiles amovibles (30-35) auxquels l'utilisateur peut accéder en soulevant un couvercle de magasin (2) par-dessus au moins une portion de cet espacement intérieur (12). Les ustensiles sont maintenus dans le couvercle par une pluralité de logements (20-25) correspondants. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B25F 1/02**; **B25G 1/08**

IPC 8 full level  
**B25F 1/00** (2006.01); **B25F 1/02** (2006.01); **B25F 1/04** (2006.01); **B25G 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)  
**B25F 1/00** (2013.01 - KR); **B25F 1/003** (2013.01 - EP US); **B25F 1/02** (2013.01 - EP US); **B25G 1/085** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] EP 0776737 A1 19970604 - BOST GARNACHE IND [FR]
- [Y] US 5499562 A 19960319 - FENG YEE-CHANG [TW]
- [Y] DE 9403314 U1 19950406 - GUENTHER NORBERT [DE]
- [DY] EP 0782903 A1 19970709 - WENGER SA [CH]
- [X] US 5522291 A 19960604 - LIU TSAI-FA [TW]
- [XA] DE 29715330 U1 19971218 - LIU KUO CHEN [TW]
- [A] EP 0744251 A2 19961127 - BEST WAY TOOLS BY ANDERSON INC [US]

Cited by  
US6352010B1; WO2013063132A3; US9701004B2; US10464199B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0931628 A1 19990728**; **EP 0931628 B1 20021002**; AT E225235 T1 20021015; CA 2257470 A1 19990721; CN 1110401 C 20030604; CN 1227782 A 19990908; DE 69808419 D1 20021107; DE 69808419 T2 20030710; EP 1195230 A2 20020410; EP 1195230 A3 20040421; ES 2184218 T3 20030401; JP 3099952 B2 20001016; JP H11254352 A 19990921; KR 100368850 B1 20030124; KR 19990067972 A 19990825; TW 429203 B 20010411; US 6314600 B1 20011113

DOCDB simple family (application)  
**EP 98810028 A 19980121**; AT 98810028 T 19980121; CA 2257470 A 19990118; CN 99101338 A 19990121; DE 69808419 T 19980121; EP 00121647 A 19980121; ES 98810028 T 19980121; JP 1232899 A 19990120; KR 19990001390 A 19990119; TW 88100184 A 19990107; US 22988899 A 19990114