

Title (en)
Tool, especially wrench.

Title (de)
Werkzeug, insbesondere Schraubenschlüssel.

Title (fr)
Outil, notamment clé à écrous.

Publication
EP 0466675 A1 19920115 (DE)

Application
EP 91890128 A 19910624

Priority
AT 147090 A 19900710

Abstract (en)
Tool, especially wrench, having a head part, which engages on the workpiece or the screw, and a thinner shank set back with respect to the head part, which serves for gripping and on whose broad sides in each case one support is attached for identification of the tool or wrench, which are interconnected for the purpose of fastening to the wrench. For easy recognition of tools or wrenches, the supports for identification are formed from a coloured plastic part (K) which consists of a collar (5) surrounding the shank, the clear cross- section (6, 12) of which collar corresponds to the cross-section of the shank (3, 10) at the location surrounded by the plastic part (K), the colour of the plastic part (K) preferably being different for each tool or wrench size, but the same for identical tool or wrench sizes. <IMAGE>

Abstract (de)
Werkzeug, insbesondere Schraubenschlüssel, mit einem am Werkstück bzw. der Schraube angreifenden Kopfteil und einem zum Anfassen dienenden, in der Dicke gegenüber dem Kopfteil rückversetzten schwächeren Schaft, auf dessen Breitseiten je eine Auflage zur Kennzeichnung des Werkzeuges bzw. des Schraubenschlüssels angebracht ist, die zwecks Befestigung am Schraubenschlüssel miteinander verbunden sind. Zur leichten Erkennbarkeit der Werkzeuge bzw. Schraubenschlüssel sind die Auflagen zur Kennzeichnung von einem färbigen Kunststoffteil (K) gebildet, der aus einer den Schaft umfassenden Manschette (5) besteht, deren lichter Querschnitt (6, 12) dem Querschnitt des Schaftes (3, 10) an der vom Kunststoffteil (K) umfaßten Stelle entspricht, wobei vorzugsweise die Farbe des Kunststoffteiles (K) für jede Werkzeug- bzw. Schraubenschlüsselgröße verschieden, für gleiche Werkzeug- bzw. Schraubenschlüsselgrößen aber dieselbe ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B25B 23/16; **B25G 1/00**; **G09F 3/00**

IPC 8 full level
B25B 23/16 (2006.01); **B25G 1/00** (2006.01); **G09F 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 23/16 (2013.01); **B25G 1/00** (2013.01); **G09F 3/00** (2013.01)

Citation (search report)
[A] US 4417410 A 19831129 - FREEDOM JOHN [US]

Cited by
DE19900643A1; DE4212024A1; DE19811139B4; FR2770127A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0466675 A1 19920115; **EP 0466675 B1 19940309**; AT 394513 B 19920427; AT A147090 A 19911015; AT E102532 T1 19940315; DE 59101141 D1 19940414

DOCDB simple family (application)
EP 91890128 A 19910624; AT 147090 A 19900710; AT 91890128 T 19910624; DE 59101141 T 19910624