

Title (en)
Combination and multi-purpose tool

Title (de)
Kombinations- und Mehrzweckwerkzeug

Title (fr)
Outil combiné à fonctions multiples

Publication
EP 1909024 A2 20080409 (DE)

Application
EP 07018571 A 20070921

Priority
DE 102006047241 A 20061004

Abstract (en)
The tool (1) has a magnet (9) arranged at an end (3) of an extendable telescope bar (2). A needle (7) is arranged at another end (5) of the telescope bar and is aligned towards a longitudinal axis (6) of the telescope bar. A light source is arranged at the ends of the telescope bar, and an energy source for the light source is arranged in or on the telescope bar, where the light source is a light emitting diode (LED) lamp or a laser light source (4).

Abstract (de)
Es wird ein Kombinations- oder Mehrzweckwerkzeug (1) beschrieben, welches einen ausziehbaren Teleskopstab (2), einen an einem ersten Ende (3) des Teleskopstabs (2) angeordneten Magnet (9), sowie eine vorzugsweise an einem zweiten Ende (5) des Teleskopstabs angeordnete, in Richtung der Längsachse des Teleskopstabs ausgerichtete Nadel (7) umfasst.

IPC 8 full level
F21S 8/00 (2006.01); **B08B 1/00** (2006.01); **B25F 1/00** (2006.01); **G02B 27/20** (2006.01); **G09F 19/18** (2006.01); **F21W 131/411** (2006.01)

CPC (source: EP)
B08B 1/00 (2013.01); **B25F 1/00** (2013.01)

Citation (applicant)
US 5647623 A 19970715 - SHIAO HSUAN-SEN [TW]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202007010914 U1 20071004; DE 102006047241 A1 20080410; EP 1909024 A2 20080409; EP 1909024 A3 20091104

DOCDB simple family (application)
DE 202007010914 U 20070804; DE 102006047241 A 20061004; EP 07018571 A 20070921