

Title (en)  
Hand-held tool with an alignment aid

Title (de)  
Handgeführtes Werkzeug mit einer Ausrichthilfe

Title (fr)  
Outil manuel doté d'une aide à l'orientation

Publication  
**EP 2907625 A1 20150819 (DE)**

Application  
**EP 14155195 A 20140214**

Priority  
EP 14155195 A 20140214

Abstract (de)  
Bei einem Setzgerät (1), umfassend ein Gehäuse (2), ein Magazin (6) für Setzelemente, einen Setzmechanismus (4) zum Setzen der Setzelemente, ein Nasenstück (7) zur Auflage und Abstützung auf eine ebene Arbeitsfläche (13) eines Untergrundes (12), in welchen die Setzelemente einzubringen sind, so dass das Nasenstück (7) zum Setzen der Setzelemente und zur Stützung für das Setzgerät (1) dient, und mit dem Setzmechanismus (4) und dem Nasenstück (7) die Setzelemente in Richtung einer fiktiven Setzachse (15) in die Arbeitsfläche (13) einsetzbar sind und von der ebenen Arbeitsfläche (13) eine fiktive Arbeitsebene (14) aufgespannt ist, einen Auslöser zum Aktivieren des Setzmechanismus (4), eine Ausrichthilfe (16) zur Ausrichtung des Setzgerätes (1) und damit der fiktiven Setzachse (15) bezüglich der fiktiven Arbeitsebene (14) der Arbeitsfläche (13), wobei die Ausrichthilfe (16) wenigstens eine Lichtquelle (17) zur Erzeugung von zwei auf die Arbeitsfläche (13) zu richtende Lichtstrahlen (21, 22) umfasst, so dass mit jedem Lichtstrahl (21, 22) je ein Lichtspot (24, 25) auf der Arbeitsfläche (13) erzeugbar ist, sollen mit einem geringen technischen Aufwand durch den Bediener die Setzelemente im Wesentlichen senkrecht zu der von der Arbeitsfläche (13) des Untergrundes (12), in welchen die Setzelemente eingetrieben werden, aufgespannten fiktiven Arbeitsebene (14) in den Untergrund (12) eingetrieben werden können. Diese Aufgabe wird dadurch gelöst, dass die zwei Lichtstrahlen (21, 22) dahingehend ausgerichtet sind, dass nur bei einer vorgegebenen Ausrichtung der fiktiven Setzachse (15) zu der fiktiven Arbeitsebene (14) die zwei Lichtspots (24, 25) an der Arbeitsfläche (13) überlappen.

IPC 8 full level  
**B25F 5/02** (2006.01); **B25H 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B25C 1/00** (2013.01); **B25F 5/021** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 102010064118 A1 20120628 - HILTI AG [LI]  
• DE 102010040995 A1 20120322 - HILTI AG [LI]  
• GB 2396437 B 20050316 - LAVER WALTER [GB], et al

Citation (search report)  
• [YA] EP 2489475 A2 20120822 - MAKITA CORP [JP]  
• [Y] US 2009260239 A1 20091022 - CERWIN JOHN [US]

Cited by  
WO2021191122A1

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2907625 A1 20150819**

DOCDB simple family (application)  
**EP 14155195 A 20140214**