

Title (en)
SETTING TOOL WITH PROBING SLEEVE

Title (de)
SETZWERKZEUG MIT SONDIERUNGSHÜLSE

Title (fr)
OUTIL DE POSE COMPRENANT UN MANCHON DE SONDAGE

Publication
EP 3263280 A1 20180103 (DE)

Application
EP 16177524 A 20160701

Priority
EP 16177524 A 20160701

Abstract (en)
[origin: WO2018002118A1] The invention relates to a setting tool for a drop-in anchor, comprising an expanding mandrel, which has a front end face for application to an expansion body of the drop-in anchor and a rear end face for receiving impacts. According to the invention, the setting tool has a probing sleeve, which displaceably surrounds the expanding mandrel, and the setting tool has an axial stop for the probing sleeve, which axial stop delimits a displacement of the probing sleeve towards the rear end face of the expanding mandrel, wherein the front end face of the expanding mandrel projects out of the probing sleeve when the probing sleeve rests against the axial stop. The invention further relates to a combination of such a setting tool having a drop-in anchor and to a method for setting a drop-in anchor using such a setting tool.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Setzwerkzeug (20) für einen Einschlaganker (10), mit einem Spreizdorn (21), der eine vordere Stirnseite (81) zum Beaufschlagen eines Spreizkörpers (13) des Einschlagankers (10) und eine rückwärtige Stirnseite (82) zum Aufnehmen von Schlägen aufweist. Erfindungsgemäss ist vorgesehen, dass das Setzwerkzeug (20) eine Sondierungshülse (30) aufweist, welche den Spreizdorn (21) verschiebbar umgibt, und dass das Setzwerkzeug (20) einen Axialanschlag (23) für die Sondierungshülse (30) aufweist, welcher eine Verschiebung der Sondierungshülse (30) zur rückwärtigen Stirnseite (82) des Spreizdorns (21) hin begrenzt, wobei der Spreizdorn (21) an seiner vorderen Stirnseite (81) aus der Sondierungshülse (30) vorsteht, wenn die Sondierungshülse (30) am Axialanschlag (23) anliegt. Die Erfindung betrifft ferner eine Kombination eines solchen Setzwerkzeugs (20) mit einem Einschlaganker (10) und eine Verfahren zum Setzen eines Einschlagankers (10) unter Verwendung eines solchen Setzwerkzeugs (20).

IPC 8 full level
B25B 31/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 31/00 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3639838 A1 19880526 - HILTI AG [LI]
• DE 4406423 A1 19950831 - HILTI AG [LI]
• DE 102012221114 B3 20140410 - HILTI AG [LI]

Citation (search report)
• [A] US 1420196 A 19220620 - GOTTFRID KOHLER
• [A] DE 102007039141 A1 20090219 - FISCHERWERKE GMBH & CO KG [DE]
• [AD] DE 3639838 A1 19880526 - HILTI AG [LI]

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 3263280 A1 20180103; EP 3478453 A1 20190508; EP 3478453 B1 20210616; WO 2018002118 A1 20180104

DOCDB simple family (application)
EP 16177524 A 20160701; EP 17732149 A 20170628; EP 2017065961 W 20170628