Title (en)
SETTING DEVICE

Title (de)
SETZGERÄT

Title (fr)
APPAREIL DE POSE

Publication
EP 3578307 A1 20191211 (DE)

Application
EP 18176188 A 20180606

Priority
EP 18176188 A 20180606

Abstract (en)
[origin: WO2019233856A1] The invention relates to a setting tool for driving securing elements into a substrate, comprising a recess which is provided for accommodating a securing element, a drive-in element which is provided to transfer a securing element accommodated in the recess along a setting axis into the substrate, a drive which is provided for driving the drive-in element along the setting axis towards the securing element, wherein the drive has an electrical capacitor which has two electrodes, which are each arranged on a carrier film wound about an winding axis, wherein an extension of the capacitor in the direction if the winding axis is at most as great as an extension of the capacitor perpendicular to the winding axis.

Abstract (de)
Setzgerät 10 zum Eintreiben von Befestigungselementen 30 in einen Untergrund, aufweisend eine Aufnahme 20, welche dafür vorgesehen ist, ein Befestigungselement aufzunehmen, ein Eintreibelement 60, welches dafür vorgesehen ist, ein in der Aufnahme aufgenommenes Befestigungselement entlang einer Setzachse A in den Untergrund zu befördern, einen Antrieb, welcher dafür vorgesehen ist, das Eintreibelement entlang der Setzachse auf das Befestigungselement zu anzutreiben, wobei der Antrieb einen elektrischen Kondensator 300 umfasst, welcher zwei Elektroden 310, 320 aufweist, welche jeweils an einer um eine Wickelachse aufgewickelten Trägerfolie 330 angeordnet sind, wobei eine Ausdehnung des Kondensators in Richtung der Wickelachse höchstens so gross ist wie eine Ausdehnung des Kondensators senkrecht zur Wickelachse.

IPC 8 full level
B25C 1/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25C 1/06 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
US 6830173 B2 20041214 - BARBER JOHN P [US], et al

Citation (search report)
- [XI] US 2003183670 A1 20031002 - BARBER JOHN P [US], et al
- [A] EP 3287240 A1 20180228 - HITACHI KOKI KK [JP]

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 3578307 A1 20191211; AU 2019281998 A1 20201126; EP 3801997 A1 20210414; JP 2021526085 A 20210930; TW 202000397 A 20200101; US 2021187715 A1 20210624; WO 2019233856 A1 20191212

DOCDB simple family (application)
EP 18176188 A 20180606; AU 2019281998 A 20190529; EP 19726709 A 20190529; EP 2019063971 W 20190529; JP 2020567914 A 20190529; TW 108119416 A 20190605; US 201917056723 A 20190529