

Title (en)
DRIVING DEVICE

Title (de)
EINTREIBVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF D'ENFONCEMENT

Publication
EP 3666467 A1 20200617 (DE)

Application
EP 18211941 A 20181212

Priority
EP 18211941 A 20181212

Abstract (en)
[origin: WO2020120122A1] The invention relates to a device for driving fasteners into a workpiece in a driving-in direction, comprising a housing, a contact sensor, which can be pressed against the workpiece in the driving-in direction and thereby can be moved relative to the housing against the driving-in direction, and a support element, which supports the workpiece against the driving-in direction while a fastener is driven into the workpiece, characterized in that the support element can be moved relative to the contact sensor transversely to the driving-in direction while the contact sensor is moved relative to the housing against the driving-in direction.

Abstract (de)
Vorrichtung (1) zum Eintreiben von Befestigungselementen (2) in einer Eintreibrichtung (14) in ein Werkstück (4), umfassend ein Gehäuse (6), einen Anpressfühler (8), welcher in der Eintreibrichtung an das Werkstück anpressbar und dadurch relativ zu dem Gehäuse entgegen der Eintreibrichtung versetzbar ist, und ein Stützelement (10), welches das Werkstück (4) entgegen der Eintreibrichtung abstützt, während ein Befestigungselement (2) in das Werkstück eingetrieben wird, dadurch gekennzeichnet, dass das Stützelement relativ zu dem Anpressfühler (8) quer zur Eintreibrichtung versetzbar ist, während der Anpressfühler relativ zu dem Gehäuse (6) entgegen der Eintreibrichtung versetzt wird.

IPC 8 full level
B25B 31/00 (2006.01); **B21J 15/10** (2006.01); **B25C 1/00** (2006.01); **B25C 1/18** (2006.01); **B25C 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B21J 15/105 (2013.01); **B21J 15/30** (2013.01); **B25B 31/00** (2013.01); **B25C 1/008** (2013.01); **B25C 1/188** (2013.01); **B25C 7/00** (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] US 2017297188 A1 20171019 - HUANG WEN-SHENG [TW], et al
• [X] US 2015102086 A1 20150416 - MCCARDLE THOMAS A [US], et al
• [X] US 6237827 B1 20010529 - RECKELHOFF JEROME E [US]
• [E] US 2018354112 A1 20181213 - HUANG WEN SHENG [TW], et al

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 3666467 A1 20200617; TW 202027929 A 20200801; WO 2020120122 A1 20200618

DOCDB simple family (application)
EP 18211941 A 20181212; EP 2019082563 W 20191126; TW 108144725 A 20191206