

Title (en)
FORCE GRADIENT EVALUATION

Title (de)
KRAFTGRADIENTENAUSWERTUNG

Title (fr)
ÉVALUATION DU GRADIENT DE LA FORCE

Publication
EP 3342506 A1 20180704 (DE)

Application
EP 17202976 A 20171122

Priority
• DE 102016226330 A 20161230
• DE 102017200322 A 20170111

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Blindnietverfahren unter Verwendung einer tragbaren Blindnietvorrichtung und mit integrierter Steuerung 101 und integrierter Zugmechanik 102 für das Ziehen an einem Dorn eines Blindnietes, wobei die Zugmechanik 102 mit einer Kraft beaufschlagt wird, welche auf den Dorn übertragen wird und wobei während des Zugvorgangs ein Gradient der Kraft mittels der integrierten Steuerung 101 zumindest zeitweise ermittelt wird.

IPC 8 full level
B21J 15/04 (2006.01); **B21J 15/10** (2006.01); **B21J 15/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
B21J 15/043 (2013.01); **B21J 15/105** (2013.01); **B21J 15/285** (2013.01)

Citation (search report)
[X1] DE 102013112363 A1 20150513 - HS TECHNIK GMBH [DE]

Cited by
US11673243B2

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 3342506 A1 20180704; EP 3342506 B1 20240306

DOCDB simple family (application)
EP 17202976 A 20171122