

Title (en)
Load-dependent impact response detection

Title (de)
Lastabhängige Schlagverhaltenserkennung

Title (fr)
Reconnaissance de comportement au choc en fonction de la charge

Publication
EP 2921263 A1 20150923 (DE)

Application
EP 14160201 A 20140317

Priority
EP 14160201 A 20140317

Abstract (de)
Verfahren zum Steuern einer Werkzeugmaschine, enthaltend einen Elektromotor, eine Steuerungseinrichtung und ein Tangentialschlagwerk. Das Verfahren enthält die Verfahrensschritte - Festlegen eines Referenzwerts für den Motorstrom; - Messen des Motorstroms während des Betriebs des Tangentialschlagwerks bei einem ersten Wert der Motordrehzahl; - Reduzieren der Motordrehzahl auf einen zweiten Wert, wenn der gemessene Motorstrom bei dem ersten Wert der Motordrehzahl für eine Zeitdauer (T) den Referenzwert übersteigt.

IPC 8 full level
B25B 21/02 (2006.01); **B25B 23/147** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 21/02 (2013.01); **B25B 23/1475** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102009002479 A1 20101028 - HILTI AG [LI]

Citation (search report)
[XI] WO 2009038230 A1 20090326 - HITACHI KOKI KK [JP], et al

Cited by
DE102018201052A1; EP3991916A4

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 2921263 A1 20150923

DOCDB simple family (application)
EP 14160201 A 20140317