

ALLNAMES:(Wandelbots GmbH)

9 results Offices all Languages en Stemming true Single Family Member false Include NPL false

Sort: Relevance

Per page: 10


View: All

1 / 1

Machine translation

1. [202019005591](#) SYSTEM AUFWEISEND EIN HANDGERÄT ZUM TRAINIEREN MINDESTENS EINER BEWEGUNG UND MINDESTENS EINER TÄTIGKEIT EINER MASCHINE DE - 20.05.2021

Int.Class [B25J 13/06](#) Appl.No 202019005591 Applicant Wandelbots GmbH Inventor

System [200, 700, 800, 1200], aufweisend: • ein Handgerät [100] zum Trainieren mindestens einer Bewegung und mindestens einer Tätigkeit einer Maschine [114], • eine Befestigungsvorrichtung [402], mittels welcher das Handgerät [100] zum Kalibrieren [403] des Systems [200] lösbar mit der Maschine [114] gekuppelt werden kann; das Handgerät [100] aufweisend: • einen Griff [104]; • eine Eingabeeinheit [108], eingerichtet zum Eingeben von Aktivierungsinformation für das Aktivieren des Trainierens der Maschine [114]; • eine Ausgabereinheit [110], eingerichtet zum Ausgeben der Aktivierungsinformation für das Aktivieren des Trainierens der Maschine [114] an eine Handgerät-externe Vorrichtung; und • ein Werkzeug oder eine Kupplungsstruktur [102] zum lösbaren Kuppeln eines Wechselaufsatzes [210], wobei das Werkzeug bzw. der Wechselaufsatz [210] eingerichtet ist gemäß der mindestens einen Tätigkeit. 


2. [WO/2021/122580](#) HAND-HELD DEVICE FOR TRAINING AT LEAST ONE MOVEMENT AND AT LEAST ONE ACTIVITY OF A MACHINE, SYSTEM AND METHOD WO - 24.06.2021

Int.Class [G05B 19/427](#) Appl.No PCT/EP2020/086196 Applicant WANDELBOTS GMBH Inventor JUDT, Paul Brian

According to various embodiments, a hand-held device [100] for training at least one movement and at least one activity of a machine [114] may have: a handle; an input unit, designed for inputting activation information for activating the training of the machine [114]; an output unit, designed for outputting the activation information for activating the training of the machine [114] to an apparatus external to the hand-held device; a coupling structure [102] for detachably coupling a removable part that is designed in accordance with the at least one activity; and an interface [842a, 843] that is designed to implement a function together with a circuit [852] of the removable part [210].


3. [202019107044](#) HANDGERÄT ZUM TRAINIEREN MINDESTENS EINER BEWEGUNG UND MINDESTENS EINER TÄTIGKEIT EINER MASCHINE, UND SYSTEM DE - 29.04.2021

Int.Class [B25J 13/06](#) Appl.No 202019107044 Applicant Wandelbots GmbH Inventor

Handgerät [100] zum Trainieren mindestens einer Bewegung und mindestens einer Tätigkeit einer Maschine [114], das Handgerät [100] aufweisend: • einen Griff [104]; • eine Eingabeeinheit [108], eingerichtet zum Eingeben von Aktivierungsinformation für das Aktivieren des Trainierens der Maschine [114]; • eine Ausgabereinheit [110], eingerichtet zum Ausgeben der Aktivierungsinformation für das Aktivieren des Trainierens der Maschine [114] an eine Handgerät-externe Vorrichtung; • eine Kupplungsstruktur [102] zum lösbaren Kuppeln eines Wechselaufsatzes [210], der eingerichtet ist gemäß der mindestens einen Tätigkeit; und • eine Steuervorrichtung, welche eingerichtet ist zum Ermitteln räumlicher Informationen mittels eines Sensors des Handgeräts [100]. 

4. [102019134794](#) HANDGERÄT ZUM TRAINIEREN MINDESTENS EINER BEWEGUNG UND MINDESTENS EINER TÄTIGKEIT EINER MASCHINE, SYSTEM UND VERFAHREN. DE - 17.06.2021

Int.Class [B25J 13/06](#) Appl.No 102019134794 Applicant Wandelbots GmbH Inventor Judt Paul Brian

Gemäß verschiedenen Ausführungsformen kann ein Handgerät [100] zum Trainieren mindestens einer Bewegung und mindestens einer Tätigkeit einer Maschine [114] aufweisen: einen Griff; eine Eingabeeinheit, eingerichtet zum Eingeben von Aktivierungsinformation für das Aktivieren des Trainierens der Maschine [114]; eine Ausgabereinheit, eingerichtet zum Ausgeben der Aktivierungsinformation für das Aktivieren des Trainierens der Maschine [114] an eine Handgerät-externe Vorrichtung; und eine Kupplungsstruktur [102] zum lösbaren Kuppeln eines Wechselaufsatzes, der eingerichtet ist gemäß der mindestens einen Tätigkeit; und eine Schnittstelle [842a, 843], die eingerichtet ist, zusammen mit einem Schaltkreis [852] des Wechselaufsatzes [210] eine Funktion zu implementieren. 

5. [3934858](#) METHOD, SYSTEM AND NONVOLATILE STORAGE MEDIUM EP - 12.01.2022

Int.Class [G05B 19/427](#) Appl.No 20710474 Applicant WANDELBOTS GMBH Inventor PIECHNICK CHRISTIAN

The invention relates to various embodiments according to which a method can comprise: determination [103] of a machine-independent process model [104m] on the basis of data, wherein the data represents the handling of a tool [104] when carrying out [101] a process sequence, wherein the process sequence has a plurality of partial processes, wherein the process model [104m] links a process activity with physical information from the partial process for each partial process of the plurality of partial processes; mapping [105] of the machine-independent process model [104m] onto a machine-specific control model [116m] of a machine, using a model [114m] of the machine [114], wherein, for each partial process of the plurality of partial processes, the machine-specific control model [116m] defines a working point of the machine [114] which corresponds to the process activity and the physical information from the partial process.

6. [20220143830](#) METHOD, SYSTEM AND NONVOLATILE STORAGE MEDIUM US - 12.05.2022

Int.Class [B25J 9/16](#) Appl.No 17436631 Applicant Wandelbots GmbH Inventor Christian PIECHNICK




Disclosed herein is a method, system, and non-volatile storage medium for simplifying the automation of a process of flow. The method may include determining a machine-independent process model based on data representing a handling of a work tool for performing a process flow. The process flow may include a plurality of sub-processes and the process model may link a process activity with spatial information for each sub-process. The method may also include mapping the machine-independent process model to a machine-specific control model of a machine using a model of the machine. The machine-specific control model may define an operating point of the machine for each sub-process, and the operating point may correspond to the process activity and to the spatial information.

7. [102019105820](#) VERFAHREN, SYSTEM SOWIE NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERMEDIUM

DE - 10.09.2020

Int.Class [G16Z 99/00](#) Appl.No 102019105820 Applicant Matheus Service GmbH Inventor Piechnick Christian

Gemäß verschiedenen Ausführungsformen kann ein Verfahren aufweisen: Ermitteln [103] eines maschinenunabhängigen Prozessmodells [104m] auf Grundlage von Daten, wobei die Daten eine Handhabung eines Arbeitsgeräts [104] beim Durchführen [101] eines Prozessablaufs repräsentieren, wobei der Prozessablauf eine Vielzahl von Teilprozessen aufweist, wobei das Prozessmodell [104m] für jeden Teilprozess der Vielzahl von Teilprozessen eine Prozessaktivität mit einer räumlichen Information des Teilprozesses verknüpft; Abbilden [105] des maschinenunabhängigen Prozessmodells [104m] auf ein maschinenspezifisches Steuerungsmodell [116m] einer Maschine [114] unter Verwendung eines Modells [114m] der Maschine [114], wobei das maschinenspezifische Steuerungsmodell [116m] für jeden Teilprozess der Vielzahl von Teilprozessen einen Arbeitspunkt der Maschine [114] definiert, der zu der Prozessaktivität und der räumlichen Information des Teilprozesses korrespondiert. 

8. [WO/2020/178435](#) METHOD, SYSTEM AND NONVOLATILE STORAGE MEDIUM

WO - 10.09.2020

Int.Class [B25J 9/16](#) Appl.No PCT/EP2020/056052 Applicant WANDELBOTS GMBH Inventor PIECHNICK, Christian

The invention relates to various embodiments according to which a method can comprise: determination [103] of a machine-independent process model [104m] on the basis of data, wherein the data represents the handling of a tool [104] when carrying out [101] a process sequence, wherein the process sequence has a plurality of partial processes, wherein the process model [104m] links a process activity with physical information from the partial process for each partial process of the plurality of partial processes; mapping [105] of the machine-independent process model [104m] onto a machine-specific control model [116m] of a machine, using a model [114m] of the machine [114], wherein, for each partial process of the plurality of partial processes, the machine-specific control model [116m] defines a working point of the machine [114] which corresponds to the process activity and the physical information from the partial process.

9. [113710430](#) METHOD, SYSTEM AND NONVOLATILE STORAGE MEDIUM

CN - 26.11.2021

Int.Class B25J 9/16 Appl.No 202080025472.6 Applicant WANDELBOTS GMBH Inventor PIECHNICK CHRISTIAN

The invention discloses a method, a system, and a nonvolatile storage medium. The invention relates to various embodiments according to which a method can comprise: determination [103] of a machine-independent process model [104m] on the basis of data, wherein the data represents the handling of a tool [104] when carrying out [101] a process sequence, wherein the process sequence has a plurality of partial processes, wherein the process model [104m] links a process activity with physical information from the partial process for each partial process of the plurality of partial processes; mapping [105] of the machine-independent process model [104m] onto a machine-specific control model [116m] of a machine, using a model [114m] of the machine [114], wherein, for each partial process of the plurality of partial processes, the machine-specific control model [116m] defines a working point of the machine [114] which corresponds to the process activity and the physical information from the partial process.