

## Title (en)

PROCESSING SEGMENT FOR A SOIL PROCESSING MACHINE, ADAPTER SYSTEM FOR A SOIL PROCESSING MACHINE, SOIL PROCESSING MACHINE AND TOOL USED FOR THAT PURPOSE

## Title (de)

BEARBEITUNGSSEGMENT FÜR EINE BODENBEARBEITUNGSMASCHINE, ADAPTERSYSTEM FÜR EINE BODENBEARBEITUNGSMASCHINE, BODENBEARBEITUNGSMASCHINE UND WERKZEUG HIERFÜR

## Title (fr)

SEGMENT OPERATOIRE DE MACHINE DE TRAVAIL DU SOL, SYSTEME ADAPTATEUR POUR UNE MACHINE DE TRAVAIL DU SOL, MACHINE DE TRAVAIL DU SOL ET OUTIL ASSOCIE

## Publication

**EP 3219440 A1 20170920 (DE)**

## Application

**EP 16160218 A 20160314**

## Priority

**EP 16160218 A 20160314**

## Abstract (en)

[origin: US2017259391A1] The invention relates to a processing section 1 and an adapter system 10 of a floor-processing machine. The processing section 1 comprises a base body 2 with a processing side 3 and a mounting side, wherein the mounting side is arranged on the opposite side of the processing side 3 of the base body 2. The mounting side comprises at least one first mounting element for detachably fastening the processing section to the adapter system. The processing side 3 is formed as a closed processing surface 5. The adapter system 10 has a receiving side 11 which comprises at least one receptacle 12. The receptacle 12 comprises at least one second mounting element for detachably fastening the processing section 1 in the receptacle 12. Finally, the invention relates to a floor-processing machine and a tool.

## Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Bearbeitungssegment 1 und ein Adaptersystem 10 einer Bodenbearbeitungsmaschine. Das Bearbeitungssegment 1 weist einen Grundkörper 2 mit einer Bearbeitungsseite 3 und einer Befestigungsseite auf, wobei die Befestigungsseite auf der der Bearbeitungsseite 3 gegenüberliegenden Seite des Grundkörpers 2 angeordnet ist. Die Befestigungsseite hat wenigstens ein erstes Befestigungselement zum lösbaren Befestigen des Bearbeitungssegments an dem Adaptersystem. Die Bearbeitungsseite 3 ist als geschlossene Bearbeitungsfläche 5 ausgebildet. Das Adaptersystem 10 hat eine Aufnahmeseite 11, die wenigstens eine Aufnahme 12 aufweist. Die Aufnahme 12 weist wenigstens ein zweites Befestigungselement zur lösbaren Befestigung des Bearbeitungssegments 1 in der Aufnahme 12 auf. Letztlich betrifft die Erfindung auch eine Bodenbearbeitungsmaschine und ein Werkzeug.

## IPC 8 full level

**B24B 7/18** (2006.01); **B24B 45/00** (2006.01); **B24D 7/06** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**B24B 7/186** (2013.01 - EP US); **B24B 41/02** (2013.01 - EP US); **B24B 45/003** (2013.01 - EP US); **B24B 45/006** (2013.01 - EP US); **B24D 7/066** (2013.01 - EP US)

## Citation (applicant)

DE 20220969 U1 20040819 - HTC SWEDEN AB SOEDERKOEPING [SE]

## Citation (search report)

- [X] WO 2007072273 A2 20070628 - ILGNER SCHLEIF INNOVATIONEN GM [DE], et al
- [X] US 2012270483 A1 20121025 - BAE HYUNG SEONG [KR], et al
- [X] US 5054245 A 19911008 - COTY DOMINIQUE [US]
- [X] WO 2004108352 A2 20041216 - HTC SWEDEN AB [SE], et al
- [X] US 6959473 B1 20051101 - ANIBAS KEVIN J [US]
- [X] CN 102029592 A 20110427 - CHANGZHOU YIJING OPTOELECTRONIC CO LTD

## 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 3219440 A1 20170920**; **EP 3219440 B1 20201230**; US 10493587 B2 20191203; US 2017259391 A1 20170914

## DOCDB simple family (application)

**EP 16160218 A 20160314**; US 201715458308 A 20170314