

Title (en)

EXTENSION DEVICE FOR EXPANDING THE SPACE OF A HOLDER AREA OF AN ADAPTER DEVICE

Title (de)

ERWEITERUNGSEINRICHTUNG ZUM RÄUMLICHEN ERWEITERN EINER AUFNAHMEFLÄCHE EINER ADAPTERVORRICHTUNG

Title (fr)

DISPOSITIF DESTINE A L'ELARGISSEMENT SPATIAL D'UNE SURFACE DE RECEPTION D'UN DISPOSITIF D'ADAPTATEUR

Publication

**EP 3141354 A1 20170315 (DE)**

Application

**EP 16184463 A 20160817**

Priority

DE 102015113597 A 20150817

Abstract (de)

Erweiterungseinrichtung (300) zum räumlichen Erweitern einer Aufnahme­fläche einer Adaptervorrichtung (100) zum Befestigen von Aufnahmekörpern (10, 102), wobei die Erweiterungseinrichtung (200) eine Stützstruktur (302), die zum zumindest teilumfänglichen Stützen der Adaptervorrichtung (100) eingerichtet ist, eine Erweiterungsstruktur (304), die dazu eingerichtet ist, in einem mittels der Stützstruktur (302) gestützten Zustand der Adaptervorrichtung (100) die Aufnahme­fläche der Adaptervorrichtung (100) zumindest teilumfänglich über deren räumliche Begrenzung hinaus zu erweitern und Befestigungsstrukturen (306) an einer Erweiterungsoberfläche der Erweiterungsstruktur (304) aufweist, wobei die Befestigungsstrukturen (306) zum Befestigen eines Aufnahmekörpers (10, 102, 352) eingerichtet sind.

IPC 8 full level

**B25H 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B25H 3/021** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 2315701 A1 20110504 - TTS TOOLTECHNIC SYSTEMS AG [DE]
- DE 19900361 A1 20000720 - FESTO TOOLTECHNIC GMBH & CO [DE]
- EP 1238602 A2 20020911 - CEKA ELEKTROWERKZEUGE AG & CO [CH]

Citation (search report)

- [X] WO 2014177830 A1 20141106 - TOOLSTREAM LTD [GB]
- [X] EP 2253432 A2 20101124 - STANLEY WORKS ISRAEL [IL]
- [X] US 2014375181 A1 20141225 - BAR-EREZ SHARON [IL], et al
- [A] WO 2014125488 A2 20140821 - KETER PLASTIC LTD [IL]
- [A] US 7367571 B1 20080506 - NICHOLS GREGORY ALAN [US]
- [A] EP 2456341 A1 20120530 - KAERCHER GMBH & CO KG ALFRED [DE]
- [A] WO 2011103635 A1 20110901 - DEMAIN TECHNOLOGY PTY LTD [AU], et al

Cited by

FR3083782A1; US11338959B2; USD967693S; USD898320S; US11464335B2; USD917977S; US11426859B2; USD919296S; US11267119B2; USD923935S; US11840269B2; USD895967S; USD895966S; USD896518S; USD896517S; USD897103S; USD918584S; USD920671S; USD932186S; USD935771S; USD941020S; US11529985B2; US10583962B2; US10703534B2; US10981696B2; US2021139197A1; US11008136B2; US11027883B1; US11192690B1; US11365026B2; US11427382B2; US11465805B2; US11738914B2; US11787599B2; US11794952B2; US11952167B2

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 3141354 A1 20170315; EP 3141354 B1 20190501**; DE 102015113597 A1 20170223; ES 2740799 T3 20200206

DOCDB simple family (application)

**EP 16184463 A 20160817**; DE 102015113597 A 20150817; ES 16184463 T 20160817