

Title (en)

Stick, in particular telescopic stick for attaching a work device

Title (de)

Stiel, insbesondere Teleskopstiel zum Befestigen eines Arbeitsgeräts

Title (fr)

Tige, notamment tige de télescope, destinée à la fixation d'un appareil de travail

Publication

EP 2233253 A1 20100929 (DE)

Application

EP 10157442 A 20100323

Priority

DE 102009014681 A 20090325

Abstract (en)

The stick i.e. telescopic stick (1) has a stick element (40) comprising a rigid section (41) and an elastic or hinged section (42). Another stick element (20) and the rigid section are connected with each other in a movable manner using the elastic or hinged section, where diameter of the rigid section corresponds to diameter of the hinged section. The stick elements have a coupling device (30) at an end for coupling with a work device e.g. mop or a wiping plate. The stick elements are designed as a cylindrical shaped hollow body.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen insbesondere als Teleskopstiel (1) ausgebildeten Stiel zum Befestigen eines Arbeitsgeräts wie beispielsweise einem Reinigungsgerät. Der Stiel weist ein erstes und zweites Stielelement (20, 40) auf, wobei das zweite Stielelement (40) aus dem ersten Stielelement (20) herausziehbar ist. Das zweite Stielelement (40) weist einen starren und einen elastischen Abschnitt (41, 42) auf.

IPC 8 full level

B25G 1/04 (2006.01); **A47L 13/42** (2006.01); **B25G 1/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B25G 1/04 (2013.01); **B25G 1/06** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 20109365 U1 20011011 - VERMOP SALMON GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XYI] GB 2429946 A 20070314 - LEE ANTHONY ROBERT PARIS [GB]
- [XYI] US 6032321 A 20000307 - SHIREY WILLIAM [US], et al
- [XY] US 2008216262 A1 20080911 - KENNEDY BROOK [US], et al
- [XY] DE 202004009880 U1 20040930 - CHEN LANG [CN]
- [Y] DE 20109365 U1 20011011 - VERMOP SALMON GMBH [DE]
- [Y] EP 1523920 A1 20050420 - UNI CHARM CORP [JP]
- [X] GB 2402359 A 20041208 - POLLINGTON BRUCE IAN [GB]
- [X] DE 202008011852 U1 20090212 - JANSEN THOMAS [DE]
- [Y] US 5920944 A 19990713 - BIGGS BLYTH S [US], et al
- [A] DE 202006008497 U1 20060824 - JI HORNG PLASTIC CO LTD [TW]

Cited by

CN114847692A; FR2996794A1

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2233253 A1 20100929; DE 102009014681 A1 20100930

DOCDB simple family (application)

EP 10157442 A 20100323; DE 102009014681 A 20090325