

Title (en)
HANDLE WITH A ROTATABLE KNOB

Title (de)
STIEL MIT EINEM DREHBAREN KNAUF

Title (fr)
MANCHE AVEC POMMEAU ROTATIF

Publication
EP 4269035 A1 20231101 (DE)

Application
EP 23167905 A 20230414

Priority
DE 102022110399 A 20220428

Abstract (en)
[origin: CA3198122A1] Handle (1) for a cleaning device, comprising a knob (2) which is rotatably arranged at one end of the handle (1), wherein the knob (2) comprises a first knob element (3) and a second knob element (4), wherein the first knob element (3) is connected to the second knob element (4), wherein the second knob element (4) has a recess (5) in which the handle (1) is rotatably arranged, wherein the first knob element (3) is equipped with latching means (6), by means of which the first knob element (3) is rotatably locked to the handle (1), wherein the second knob element (4) has a locking element (7), wherein the locking element (7) locks the latching means (6) of the first knob element (3) relative to the handle (1) when the first knob element (3) and the second knob element (4) are connected to one another.

Abstract (de)
Stiel (1) für ein Reinigungsgerät, umfassend einen Knauf (2), der an einem Ende des Stiels (1) drehbar angeordnet ist, wobei der Knauf (2) ein erstes Knaufelement (3) und ein zweites Knaufelement (4) umfasst, wobei das erste Knaufelement (3) mit dem zweiten Knaufelement (4) verbunden ist, wobei das zweite Knaufelement (4) eine Ausnehmung (5) aufweist, in welcher der Stiel (1) drehbar angeordnet ist, wobei das erste Knaufelement (3) mit Rastmitteln (6) ausgerüstet ist, über die das erste Knaufelement (3) mit dem Stiel (1) drehbar verriegelt ist, wobei das zweite Knaufelement (4) ein Verriegelungselement (7) aufweist, wobei das Verriegelungselement (7) das Rastmittel (6) des ersten Knaufelements (3) relativ zu dem Stiel (1) blockiert, wenn das erste Knaufelement (3) und das zweite Knaufelement (4) miteinander verbunden sind.

IPC 8 full level
B25G 1/10 (2006.01); **A47L 13/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47L 13/20 (2013.01 - EP); **A47L 13/254** (2013.01 - US); **A47L 13/42** (2013.01 - US); **B25G 1/06** (2013.01 - EP); **B25G 1/102** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 102007040514 A1 20090305 - TRAUBLINGER STEFAN [DE]

Citation (search report)

- [A] EP 1067851 B1 20031126 - ENSSON LARS JOHNNY [SE]
- [A] US 9878436 B1 20180130 - CASTRO JEFF [US]
- [A] DE 10335279 B3 20050113 - KOSZLAT HEINZ [DE]
- [A] US 1609414 A 19261207 - LENNY THOMAS C

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4269035 A1 20231101; CA 3198122 A1 20231028; DE 102022110399 A1 20231102; US 2023347496 A1 20231102

DOCDB simple family (application)
EP 23167905 A 20230414; CA 3198122 A 20230427; DE 102022110399 A 20220428; US 202318307819 A 20230427