

Title (en)
High pressure cleaning device

Title (de)
Hochdruckreinigungsgerät

Title (fr)
Appareil de nettoyage haute pression

Publication
EP 2255895 A1 20101201 (DE)

Application
EP 09176178 A 20091117

Priority
DE 102008059244 A 20081121

Abstract (en)
The device (10) has a housing, and a suction connection (17) for supplying liquid i.e. water. A retaining device (60) has retainers (61, 62), which are arranged at a distance to each other. One of the retainers forms a supporting surface (73), which is engaged with a bottom side of an accessory part i.e. high pressure spray gun. The other retainer forms an anti-slip locking structure. The retaining device is arranged at a mounting bracket (32). The accessory part is inserted into a receptacle (63) in a horizontal direction.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Hochdruckreinigungsgerät mit einem Gehäuse (11), einem Sauganschluss (17) und einem Druckanschluss (18) sowie mit einer Halteeinrichtung (60) für ein Zubehörteil. Um das Hochdruckreinigungsgerät derart weiterzubilden, dass die Gefahr einer unbeabsichtigten Ablösung des Zubehörteils von der Halteeinrichtung vermindert ist, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, dass die Halteeinrichtung ein erstes (61) und ein zweites (62) Halteelement umfasst, die im Abstand zueinander angeordnet sind, wobei das erste Halteelement eine Stützfläche (73) ausbildet, die das Zubehörteil untergreift, und wobei das zweite Halteelement eine Verschiebesicherung ausbildet, die das Zubehörteil verschiebesicher festlegt.

IPC 8 full level
B08B 3/02 (2006.01); **F04B 53/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B08B 3/026 (2013.01 - EP US); **F04B 17/06** (2013.01 - EP); **B05B 15/62** (2018.01 - EP US); **B05B 15/63** (2018.01 - EP); **B08B 2203/0211** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- DE 9109717 U1 19910919
- DE 8815807 U1 19891102
- DE 102006013005 A1 20070927 - KAERCHER GMBH & CO KG ALFRED [DE]

Citation (search report)

- [A] DE 9109717 U1 19910919
- [A] US 5405086 A 19950411 - KRAENZLE JOSEF [DE]
- [A] US 4810169 A 19890307 - KRAENZLE JOSEF [DE]

Cited by
CN105478404A

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 RS

DOCDB simple family (publication)
DE 102008059244 A1 20100527; EP 2255895 A1 20101201; EP 2255895 B1 20120815

DOCDB simple family (application)
DE 102008059244 A 20081121; EP 09176178 A 20091117