

Title (en)
Handle device

Title (de)
Handgriffvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de poignée

Publication
EP 2316320 A1 20110504 (DE)

Application
EP 09012984 A 20091014

Priority
EP 09012984 A 20091014

Abstract (en)
The handle device (11) has a grip stab device (13) possessing bar axis, which has two handle ends (14,15). A joint (25) is provided, which has two toggle levers, at which grip stab unit ends adjacent to grip stab unit (24a,24b) are coupled. Two toggle levers are connected at a joint axis in articulated manner.

Abstract (de)
Bei einer Handgriffvorrichtung, insbesondere als Aufstehhilfe für Personen beispielsweise im Sanitärbereich, mit einer eine Stabachse besitzenden Griffstabeinrichtung (13), die ein erstes und ein diesem entgegengesetztes zweites Griffende (14, 15) aufweist, wobei an den beiden Griffenden jeweils wenigstens ein Saugkopf (16a, 16b, 16c, 16d) mittels Schwenklagermitteln um eine Schwenkachse (17) schwenkbar lagerbar oder gelagert ist, die quer zur Stabachse ausgerichtet ist und mit dieser eine gemeinsame Ebene aufspannt, und wobei der Saugkopf (16a-d) einen Saugteller (18) und eine Betätigungseinrichtung (19) für den Saugteller (18) aufweist, so dass der Saugteller (18) und mit diesem der zugehörige Saugkopf (16a-d) durch Betätigen der Betätigungseinrichtung (19) an einer ebenen Fläche festsaugbar und von dieser lösbar ist, weist die Griffstabeinrichtung (13) mehrere Griffstabteile (24a-e) auf, die durch wenigstens ein zwischen den Griffenden (14, 15) angeordnetes Gelenk (25) mit Gelenkachse (26) gelenkig miteinander verbindbar oder verbunden sind.

IPC 8 full level
A47K 3/00 (2006.01); **A47K 17/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47K 3/003 (2013.01); **A47K 17/02** (2013.01); **A47K 2201/00** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1183981 A2 20020306 - ROTH ECKART [DE]
• EP 1183981 B1 20070919 - ROTH ECKART [DE]

Citation (search report)
• [X1] US 2006026748 A1 20060209 - KWOK CHIN-PANG [HK]
• [XA] EP 1183981 A2 20020306 - ROTH ECKART [DE]
• [A] DE 102004021986 B3 20050616 - ROTH ECKART [DE]
• [A] US 2243794 A 19410527 - DUNN ROSE M
• [A] DE 19912516 A1 20000921 - HUBER FERDINAND [DE]

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)
EP 2316320 A1 20110504

DOCDB simple family (application)
EP 09012984 A 20091014