

Title (en)
Gripping system

Title (de)
Griffsystem

Title (fr)
Système de poignée

Publication
EP 1967112 A2 20080910 (DE)

Application
EP 08003435 A 20080226

Priority
DE 102007011854 A 20070305

Abstract (en)
Handle system comprises a handle connected to a pivoting support having a spring element (34) on which acts tensioning elements (35, 37) for adjusting the holding spring relative to the spring element when the handle is pivoted. Preferred Features: The tensioning elements are fixed in a pivoting support. The spring element is formed by a plate spring packet. A pressure ring (32) is fixed in the pivoting support.

Abstract (de)
Das Griffsystem hat einen Griff, der aus einer Gebrauchslage in eine Ruhelage schwenkbar über mindestens einen Befestigungsteil (2) mit einem Schwenklager (1) verbunden ist. Dieses hat ein Federelement (34), das eine Haltekraft erzeugt, die den Griff in jeder Schwenklage hält. Um das Griffsystem so auszubilden, dass eine einfache und zuverlässige Bedienung gewährleistet ist, wirkt auf das Federelement (34) wenigstens ein Spannelement (35,37), das beim Verschwenken des Griffes zur Veränderung der Haltekraft relativ zum Federelement (34) verstellbar ist. Der Griff hat einen oberen und einen unteren Griffteil (4, 6), die in Höhenrichtung zumindest teilweise gegeneinander versetzt sind. Der untere Griffteil (6) schließt mit dem oberen Griffteil (4), in und quer zur Höhenrichtung gesehen, jeweils einen spitzen Winkel ein. Das Griffsystem eignet sich insbesondere für behinderte oder pflegebedürftige Personen in Krankenhäusern und dergleichen.

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

CPC (source: EP)
A47K 3/003 (2013.01); **A47K 17/024** (2013.01)

Cited by
EP2476357A1; JP2016002250A; EP2476355A1; EP3146878A1

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1967112 A2 20080910; EP 1967112 A3 20141029; DE 102007011854 A1 20080911; JP 2008212687 A 20080918; JP 5227615 B2 20130703

DOCDB simple family (application)
EP 08003435 A 20080226; DE 102007011854 A 20070305; JP 2008054858 A 20080305