

Title (en)
DEVICE WITH PARALLEL GRIPPING SURFACE

Title (de)
VORRICHTUNG MIT PARALLELER GREIFFLÄCHE

Title (fr)
DISPOSITIF COMPRENANT UNE SURFACE DE PREHENSION PARALLELE

Publication
EP 3078454 A1 20161012 (DE)

Application
EP 16159501 A 20160309

Priority
DE 102015105450 A 20150409

Abstract (en)
[origin: CN106041779A] The invention relates to a device for gripping an object, the device having a first shank and a second shank which are connected at a first angle with each other to a first end of the device and forming a gripping region at a second end, opposite to the first end, of the device so as to grip an object on the second end through mechanical pressure exerted by a user's finger on the device shank. The first shank is designed as a multi-piece type and a first portion of the first shank is connected to a second portion thereof in a split-phase manner by rotating a articulation piece such that a gripping surface parallel to the first shank and the second shank is formed in the gripping region when the device is in a closed state.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zum Greifen eines Gegenstandes, mit einem ersten (3) und einem zweiten Schenkel (5), die an einem ersten Ende (7) der Vorrichtung in einem ersten Öffnungswinkel miteinander verbunden sind und die an einem zweiten, dem ersten Ende gegenüberliegenden, Ende (15) der Vorrichtung einen Greifbereich bilden, um durch einen mechanischen Druck eines Fingers eines Anwenders auf die Schenkel (3, 5) der Vorrichtung das Fassen eines Gegenstands am zweiten Ende (15) zu ermöglichen, wobei der erste Schenkel (3) mehrteilig ausgebildet ist, wobei ein erster Teil (17) des ersten Schenkels mit einem zweiten Teil (19) des ersten Schenkels mittels eines Drehgelenks (21) verbunden ist, so dass im geschlossenen Zustand der Vorrichtung parallele Greifflächen von erstem und zweitem Schenkel im Greifbereich ausgebildet sind.

IPC 8 full level
B25B 9/02 (2006.01)

CPC (source: CN EP)
B25B 9/02 (2013.01 - CN EP)

Citation (search report)

- [Y] US 2012126557 A1 20120524 - LONG PING-FA [CN], et al
- [Y] DE 10042288 A1 20020314 - ERDMEIER HANS UDO [DE]
- [Y] FR 2977821 A1 20130118 - DOLEX ETS [FR]

Cited by
US10994385B2

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

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3078454 A1 20161012; EP 3078454 B1 20210602; CN 106041779 A 20161026; CN 106041779 B 20181106;
DE 102015105450 A1 20161013; DE 102015105450 B4 20170504

DOCDB simple family (application)
EP 16159501 A 20160309; CN 201610210136 A 20160406; DE 102015105450 A 20150409