

Title (en)
GRIPPING DEVICE AND HANDLING DEVICE WITH SUCH A GRIPPING DEVICE

Title (de)
GREIFVORRICHTUNG SOWIE HANDHABUNGSVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN GREIFVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE PRISE ET DISPOSITIF DE MANIPULATION COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF DE PRISE

Publication
EP 3053868 A1 20160810 (DE)

Application
EP 16153839 A 20160202

Priority
DE 102015202194 A 20150206

Abstract (de)
Die vorgeschlagene Erfindung betrifft eine Greifvorrichtung (20) zum Greifen von Gegenständen, insbesondere zum Greifen von Kleinladungsbehältern (22), mit wenigstens einer in eine Haltestellung und in eine Freigabestellung bewegbaren Haltebacke (26), und mit einem verlagerbaren Aktuatorteil (32), welches mit der Haltebacke (26) bewegungsgekoppelt ist, dadurch gekennzeichnet, dass das Aktuatorteil (32) eine Betätigungsfläche (34) derart aufweist und ein Unterdrucksauger (36) derart vorgesehen ist, dass zum Bewegen der Haltebacke (26) in die Haltestellung die Betätigungsfläche (34) des Aktuatorteils (32) mittels des Unterdrucksaugers (36) ansaugbar ist. Die vorgeschlagene Erfindung betrifft außerdem einen Schlauchheber (10) mit einer solchen Greifvorrichtung (20).

IPC 8 full level
B66C 1/42 (2006.01); **B66C 1/02** (2006.01); **B66C 1/28** (2006.01); **B66C 1/44** (2006.01); **B66C 1/62** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66C 1/02 (2013.01); **B66C 1/28** (2013.01); **B66C 1/427** (2013.01); **B66C 1/447** (2013.01); **B66C 1/62** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 9208045 U1 19920827
• DE 102008028205 B3 20100408 - SCHMALZ J GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XA] CH 683994 A5 19940630 - KARL SCHILTER
• [X] DE 102007057891 A1 20080703 - INGENIA GMBH [DE]
• [A] DE 102006018502 A1 20071025 - EISENMANN ANLAGENBAU GMBH & CO [DE]
• [A] JP 2004203621 A 20040722 - TECH KK N
• [A] FR 2533635 A1 19840330 - ALBIN ALEXIS [FR]

Cited by
CN106946141A

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 3053868 A1 20160810; EP 3053868 B1 20181205; DE 102015202194 A1 20160811

DOCDB simple family (application)
EP 16153839 A 20160202; DE 102015202194 A 20150206